



АКАДЕМИЯ РАЗВИТИЯ
ИННОВАЦИОННЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ

УТВЕРЖДАЮ
Директор АНО ДПО «Академия развития
инновационных технологий»



М.А. Агафонова
«02» июля 2023 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
НЕПРЕРЫВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**
по специальности
31.05.01 «Лечебное дело»
По теме
**«Неотложная и экстренная медицинская помощь на
догоспитальном этапе»**
(срок освоения - 36 академических часов)

Москва 2023

Нормативно-правовая база

- 1)** Федеральный закон от 21.11.2011 N 323-ФЗ "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации" (с изменениями на 31 июля 2020 года)
- 2)** Федеральный закон от 29.11.2010 N 326-ФЗ "Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации" (с изменениями на 24 апреля 2020 года)
- 3)** Приказ Министерства Здравоохранения Российской Федерации от 20 июня 2013 года N 388н «Об утверждении Порядка оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи» (с изменениями на 21 февраля 2020 года)
- 4)** Приказ Минздрава РФ от 26.03.1999 N 100 (ред. от 10.06.2010) "О совершенствовании организации скорой медицинской помощи населению Российской Федерации"
- 5)** Приказ Минздрава России от 24.12.2012 N 1394н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при сочетанной травме"
- 6)** 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"(с изменениями на 9 апреля 2018 года)
- 7)** 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»
- 8)** Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 21 марта 2017 г. N 293н "Об утверждении профессионального стандарта "Врач-лечебник (врач-терапевт участковый)"
- 9)** Приказ Минздрава России от 15.11.2012 № 928н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи больным с острыми нарушениями мозгового кровообращения (с изменениями на 21 февраля 2020 года)»
- 10)** Приказ Минздрава России от 05.07.2016 № 457н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при остром трансмуральном инфаркте миокарда»
- 11)** Приказ Минздрава России от 04.03.2003 № 73 «Об утверждении Инструкции по определению критериев и порядка определения момента смерти человека, прекращения реанимационных мероприятий»
- 12)** Приказ Министерства науки и высшего образования РФ от 12 августа 2020 г. N 988 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - специалитет по специальности 31.05.01 Лечебное дело" (с изменениями и дополнениями).

Паспорт программы

№	Обозначенные поля	Поля для заполнения
1.	Наименование программы	«Неотложная и экстренная медицинская помощь на догоспитальном этапе»
2.	Объем программы	36 часов
3.	Варианты обучения	Очно-заочная с применением ДОТ
4.	Формат обучения	Обучение проходит в дистанционном и очном режимах. При заочном обучении каждому слушателю предоставляется индивидуальный логин и пароль для входа в систему. Проходить обучение можно в удобное для слушателей время, информация предоставляется в формате лекций, презентаций и видео-материалов. По мере прохождения тем, слушатель сдает промежуточное тестирование. В конце курса - финальный тест, после успешной сдачи которого, обучающийся получает сертификат установленного образца.
5.	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.
6.	Требования к уровню и профилю предшествующего профессионального образования обучающихся	Высшее образование - специалитет специальности: "Лечебное дело"
7.	Категории обучающихся	Врач-терапевт участковый; врач по медицинской профилактике; врач приемного отделения
8.	Дополнительные специальности	«Авиационная и космическая медицина», «Акушерство и гинекология», «Аллергология и иммунология», «Анестезиология-реаниматология», «Водолазная медицина», «Гастроэнтерология», «Гематология», «Генетика», «Гериатрия», «Дерматовенерология», «Детская кардиология», «Детская онкология», «Детская урология-андрология», «Детская хирургия», «Детская эндокринология», «Диетология», «Инфекционные болезни», «Кардиология», «Клиническая лабораторная диагностика», «Колопроктология», «Косметология», «Лабораторная генетика», «Лечебная физкультура и спортивная медицина», «Мануальная терапия», «Неврология», «Нейрохирургия», «Неонатология», «Нефрология», «Общая врачебная практика (семейная медицина)», «Онкология», «Организация здравоохранения и общественное здоровье», «Остеопатия», «Оториноларингология», «Офтальмология», «Профпатология», «Педиатрия», «Пластическая хирургия», «Патологическая анатомия», «Психиатрия», «Психиатрия-наркология», «Психотерапия», «Пульмонология», «Радиология», «Радиотерапия», «Ревматология», «Рентгенология», «Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение», «Рефлексотерапия», «Сексология», «Сердечно-сосудистая хирургия», «Судебно-медицинская экспертиза», «Скорая медицинская помощь», «Сурдология-оториноларингология», «Терапия», «Токсикология», «Торакальная хирургия», «Травматология и ортопедия», «Трансфузиология», «Ультразвуковая диагно-

		стика», «Урология», «Физиотерапия», «Физическая и реабилитационная медицина», «Фтизиатрия», «Функциональная диагностика», «Хирургия», «Челюстно-лицевая хирургия», «Эндокринология», «Эндоскопия».
9.	Предполагаемый период начала обучения	По учебному плану
10.	Аннотация	Актуальность данной программы повышения квалификации обусловлена тем, что в условиях модернизации здравоохранения необходимо дальнейшее повышение качества оказания медицинской помощи населению в процессе транспортировки в условиях скорой медицинской помощи или вне медицинской организации. Данная программа направлена на совершенствование имеющихся компетенций, необходимых для профессиональной деятельности, и повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации по специальности «Лечебное дело». Содержание программы построено в соответствии с модульным принципом. Каждый модуль подразделяется на темы, каждая тема – на элементы
11.	Цель и задачи программы	Совершенствование профессиональных знаний и практических навыков, необходимых для профессиональной деятельности и повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации по специальности «Лечебное дело»
12.	Уникальность программы, ее отличительные особенности, преимущества	В реализации программы участвуют ведущие специалисты в области скорой и неотложной медицинской помощи. Применяются дистанционные обучающие технологии. Обсуждаются современные достижения медицины и современные подходы в здравоохранении

Общие положения

1. Цель дополнительного профессионального образования по направлению «Лечебное дело» — совершенствование знаний, умений и навыков по оказанию медицинской помощи пациентам в экстренной форме, в том числе клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

2. Актуальность обусловлена необходимостью непрерывного совершенствования теоретических знаний у специалистов с высшим медицинским образованием, поэтапное развитие компетенций специалиста, необходимых для осуществления профессиональной деятельности в данной сфере, совершенствования текущих профессиональных практических навыков, повышение профессиональных компетенций в условиях постоянного развития медицинских знаний технологий.

3. Задачи дополнительного профессионального образования по специальности «Лечебное дело»:

1. Углубить объем базовых, фундаментальных медицинских знаний, формирующих профессиональные компетенции врача-лечебника, способного успешно решать свои профессиональные задачи.

2. Расширить и совершенствовать профессиональную подготовку врача-лечебника, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания смежных дисциплин.

3. Усовершенствовать знания, умения и навыки по неотложной и экстренной медицинской помощи на догоспитальном этапе.

4. Обновить умения к самостоятельной профессиональной лечебно-диагностической деятельности, проведения дифференциально-диагностического поиска, оказания в полном объеме медицинской помощи, профилактических и реабилитационных мероприятий по сохранению жизни и здоровья во все возрастные периоды жизни пациентов.

5. Совершенствовать систему общих и специальных знаний, умений, позволяющих врачу скорой свободно ориентироваться в вопросах организации и экономики здравоохранения, страховой медицины, медицинской психологии.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации по специальности «Лечебное дело» разработана в соответствии с установленными требованиями профессионального стандарта 02.009 «Врач-лечебник (врач-терапевт участковый)» (в соответствии ФГОС по специальности 31.05.01 «Лечебное дело», Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 21 марта 2017 г. N 293н "Об утверждении профессионального стандарта "Врач-лечебник (врач-терапевт участковый)", Приказ Министерства науки и высшего образования РФ от 12 августа 2020 г. N 988 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - специалитет по специальности 31.05.01 Лечебное дело" (с изменениями и дополнениями)).

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Сохранение и укрепление здоровья взрослого населения.

Обобщенные трудовые функции:

1) Оказание первичной медико-санитарной помощи взрослому населению в амбулаторных условиях, не предусматривающих круглосуточного медицинского наблюдения и лечения, в том числе на дому при вызове медицинского работника (Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 21 марта 2017 г. N 293н "Об утверждении профессионального стандарта "Врач-лечебник (врач-терапевт участковый)").

Трудовые функции:

1) Оказание медицинской помощи пациенту в неотложной или экстренной формах (А/01.7);

2) Проведение обследования пациента с целью установления диагноза (А/02.7);

3) Назначение лечения и контроль его эффективности и безопасности (А/03.7).

4) Реализация и контроль эффективности медицинской реабилитации пациента, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов, оценка способности пациента осуществлять трудовую деятельность (А/04.7);

5) Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения (А/05.7);

6) Ведение медицинской документации и организация деятельности находящегося в распоряжении среднего медицинского персонала (А/04.7).

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Характеристика профессиональных компетенций врача, подлежащих совершенствованию в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей «**Неотложная и экстренная медицинская помощь на догоспитальном этапе**».

Обобщенные трудовые функции - Оказание первичной медико-санитарной помощи взрослому населению в амбулаторных условиях, не предусматривающих круглосуточного медицинского наблюдения и лечения, в том числе на дому при вызове медицинского работника.

Исходный уровень подготовки обучающихся, обеспечивающие выполнение конкретной трудовой функции – сформированные компетенции, включающие в себя способность/готовность:

Универсальные компетенции:

- готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);
- готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2);
- готовность 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).

Общепрофессиональные компетенции:

Наименование категории (группы) общепрофессиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции выпускника
---	---

Этические и правовые основы профессиональной деятельности	ОПК-1. Способен реализовывать моральные и правовые нормы, этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности
Здоровый образ жизни	ОПК-2. Способен проводить и осуществлять контроль эффективности мероприятий по профилактике, формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения
	ОПК-3. Способен к противодействию применения допинга в спорте и борьбе с ним
Диагностические инструментальные методы обследования	ОПК-4. Способен применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи, а также проводить обследования пациента с целью установления диагноза
Этиология и патогенез	ОПК-5. Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач
Первичная медико-санитарная помощь	ОПК-6. Способен организовывать уход за больными, оказывать первичную медико-санитарную помощь, обеспечивать организацию работы и принятие профессиональных решений при неотложных состояниях на догоспитальном этапе, в условиях чрезвычайных ситуаций, эпидемий и в очагах массового поражения
Лечение заболеваний и состояний	ОПК-7. Способен назначать лечение и осуществлять контроль его эффективности и безопасности
Медицинская реабилитация	ОПК-8. Способен реализовывать и осуществлять контроль эффективности медицинской реабилитации пациента, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов, проводить оценку способности пациента осуществлять трудовую деятельность
Менеджмент качества	ОПК-9. Способен реализовывать принципы менеджмента качества в профессиональной деятельности
Информационная грамотность	ОПК-10. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
Научная и организационная деятельность	ОПК-11. Способен подготавливать и применять научную, научно-производственную, проектную, ор-

	ганизационно-управленческую и нормативную документацию в системе здравоохранения
--	--

Профессиональные компетенции:

медицинская деятельность:

- Готовность оказывать медицинскую помощь пациенту в неотложной или экстренной формах (ПК-1);
- Готовность проводить обследования пациента с целью установления диагноза (ПК-2);
- Способность и готовность назначить лечение и контролировать его эффективность и безопасность (ПК-3);
- Готовность реализовывать и контролировать эффективность медицинской реабилитации пациента, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или реабилитации инвалидов, оценивать способности пациента осуществлять трудовую деятельность (ПК-4);

организационно-управленческая деятельность:

- Готовность вести медицинскую документацию и организовать деятельность находящегося в распоряжении среднего медицинского персонала (ПК-5);

научно-исследовательская деятельность:

- Готовность к участию в решении научно-исследовательских задач и представлению их результатов в виде публикаций и участия в научных конференциях (ПК-6).

Характеристика новых профессиональных компетенций врачей, подлежащих совершенствованию в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей «Неотложная и экстренная медицинская помощь на догоспитальном этапе».

Обобщенная трудовая функция: Оказание первичной медико-санитарной помощи взрослому населению в амбулаторных условиях, не предусматривающих круглосуточного медицинского наблюдения и лечения, в том числе на дому при вызове медицинского работника.

Профессиональные компетенции:

- **медицинская деятельность:** готовность оказывать медицинскую помощь пациенту в неотложной или экстренной формах (ПК-1); Готовность проводить обследования пациента с целью установления диагноза (ПК-2); Способность и готовность назначить лечение и контролировать его эффективность и безопасность (ПК-3).

Обоснование включения дополнительных специальностей

Согласно Федеральному закону от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" Статья 69, пункт 4: «К освоению программ ординатуры допускаются лица, имеющие высшее медицинское образование и (или) высшее фармацевтическое образование».

В соответствии с Приказом Министерства Здравоохранения Российской Федерации от 8 октября 2015 года N 707н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки "Здравоохранение и медицинские науки"» (с изменениями на 4 сентября 2020 года) к работникам с медицинским и фармацевтическим высшим образованием по направлению подготовки "Здравоохранение и медицинские науки" предъявляются квалификационные требования: «Уровень профессионального образования - Высшее образование - специалитет по одной из специальностей: "Лечебное дело", "Педиатрия".

Характеристика общепрофессиональных компетенций специалистов с высшим медицинским образованием по специальности 31.05.01 «Лечебное дело» включают в том числе **ОПК-6** «Способность организовывать уход за больными, оказывать первичную медико-санитарную помощь, обеспечивать организацию работы и принятие профессиональных решений при неотложных состояниях на догоспитальном этапе, в условиях чрезвычайных ситуаций, эпидемий и в очагах массового поражения».

Характеристика общепрофессиональных компетенций специалистов с высшим медицинским образованием по специальности 31.05.02 «Педиатрия» включают в том числе **ОПК-6** «Способность организовывать уход за больными, оказывать первичную медико-санитарную помощь, обеспечивать организацию работы и принятие профессиональных решений при неотложных состояниях на догоспитальном этапе, в условиях чрезвычайных ситуаций, эпидемий и в очагах массового поражения».

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ

Характеристика профессиональных компетенций для нижеперечисленных специальностей по направлению подготовки "Здравоохранение и медицинские науки" (Приказ МЗ РФ от 8 октября 2015 года N 707н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки "Здравоохранение и медицинские науки"»), подлежащих совершенствованию в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей «**Неотложная и экстренная медицинская помощь на догоспитальном этапе**»:

1) 31.08.25 "**Авиационная и космическая медицина**". Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7). В соответствии с трудовой функцией А/07.8.

2) 31.08.01 "**Акушерство и гинекология**". Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7). В соответствии с трудовой функцией А/07.8, В/07.8.

3) 31.08.26 "**Аллергология и иммунология**". Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7). В соответствии с трудовой функцией А/07.8.

4) 31.08.28 "**Анестезиология-реанимация**". Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7). В соответствии с трудовой функцией А/01.8.

5) 31.08.27 "**Водолазная медицина**". Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7). В соответствии с трудовой функцией А/07.8.

6) 31.08.28 "**Гастроэнтерология**". Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7). В соответствии с трудовой функцией А/07.8.

7) 31.08.28 "**Гематология**". Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7). В соответствии с трудовой функцией А/08.8.

8) 31.08.30 "**Генетика**". Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7). В соответствии с трудовой функцией А/08.8.

9) 31.08.31 "**Гериатрия**". Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7). В соответствии с трудовой функцией А/07.8, В/06.8.

10) 31.08.31 "**Дерматовенерология**". Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7). В соответствии с трудовой функцией А/05.8, В/05.8.

11) 31.08.13 "**Детская кардиология**". Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7). В соответствии с трудовой функцией А/06.8, В/07.8.

12) 31.08.14 "**Детская онкология**". Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7). В соответствии с трудовой функцией А/08.8.

13) 31.08.15 "**Детская урология-андрология**". Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7). В соответствии с трудовой функцией А/07.8, В/07.8. С/07.8.

14) 31.08.16 "**Детская хирургия**". Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7). В соответствии с трудовой функцией А/08.8, В/04.8.

15) 31.08.17 "**Детская эндокринология**". Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7). В соответствии с трудовой функцией А/07.8.

16) 31.08.31 "**Диетология**". Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7). В соответствии с трудовой функцией А/07.8.

17) 31.08.35 "**Инфекционные болезни**". Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7). В соответствии с трудовой функцией А/08.8.

18) 31.08.36 "**Кардиология**". Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7). В соответствии с трудовой функцией А/07.8.

19) 31.08.05 "**Клиническая лабораторная диагностика**". Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7). В соответствии с трудовой функцией В/06.8, С/06.8.

20) 31.08.37 "**Клиническая фармакология**". Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7). В соответствии с трудовой функцией А/08.8.

21) 31.08.55 "**Колопроктология**". Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7). В соответствии с трудовой функцией А/08.8, В/08.8.

22) 31.08.38 "**Косметология**". Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7). В соответствии с трудовой функцией А/04.8.

23) 31.08.06 "**Лабораторная генетика**". Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (**ПК-7**). В соответствии с трудовой функцией А/06.8.

24) 31.08.39 "**Лечебная физкультура и спортивная медицина**". Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (**ПК-7**). В соответствии с трудовой функцией А/06.8, В/06.8, С/06.8, D/06.8.

25) 31.08.40 "**Мануальная терапия**". Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (**ПК-7**). В соответствии с трудовой функцией А/06.8.

26) 31.08.42 "**Неврология**". Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (**ПК-7**). В соответствии с трудовой функцией А/08.8.

27) 31.08.56 "**Нейрохирургия**". Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (**ПК-7**). В соответствии с трудовой функцией А/08.8.

28) 31.08.18 "**Неонатология**". Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (**ПК-7**). В соответствии с трудовой функцией А/06.8.

29) 31.08.43 "**Нефрология**". Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (**ПК-7**). В соответствии с трудовой функцией А/08.8.

30) 31.08.54 "**Общая врачебная практика (семейная медицина)**". Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (**ПК-7**). В соответствии с трудовой функцией А/06.8.

31) 31.08.57 "**Онкология**". Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (**ПК-7**). В соответствии с трудовой функцией А/07.8, В/07.8, С/07.8.

32) 31.08.71 "**Организация здравоохранения и общественное здоровье**". Готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (**ПК-7**). В соответствии с трудовой функцией А/02.7, В/03.7, С/04.8, D/06.8, E/04.8, F/05.8.

33) 31.08.52 "**Остеопатия**". Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (**ПК-7**). В соответствии с трудовой функцией А/06.8.

34) 31.08.58 "**Оториноларингология**". Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7). В соответствии с трудовой функцией А/07.8.

35) 31.08.59 "**Офтальмология**". Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7). В соответствии с трудовой функцией А/07.8.

36) 31.08.19 "**Педиатрия**". Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7). В соответствии с трудовой функцией А/02.8.

37) 31.08.60 "**Пластическая хирургия**". Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7). В соответствии с трудовой функцией А/07.8.

38) 31.08.07 "**Патологическая анатомия**". Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7). В соответствии с трудовой функцией А/04.8.

39) 31.08.44 "**Профпатология**". Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7). В соответствии с трудовой функцией А/07.8.

40) 31.08.20 "**Психиатрия**". Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7). В соответствии с трудовой функцией А/07.8.

41) 31.08.21 "**Психиатрия-наркология**". Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7). В соответствии с трудовой функцией А/07.8.

42) 31.08.22 "**Психотерапия**". Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7). В соответствии с трудовой функцией А/07.8.

43) 31.08.45 "**Пульмонология**". Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7). В соответствии с трудовой функцией А/08.8.

44) 31.08.08 "**Радиология**". Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7). В соответствии с трудовой функцией А/04.8.

45) 31.08.61 "**Радиотерапия**". Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (**ПК-7**). В соответствии с трудовой функцией В/01.8.

46) 31.08.46 "**Ревматология**". Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (**ПК-7**). В соответствии с трудовой функцией А/07.8, В/04.8.

47) 31.08.09 "**Рентгенология**". Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (**ПК-7**). В соответствии с трудовой функцией А/04.8.

48) 31.08.62 "**Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение**". Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (**ПК-7**). В соответствии с трудовой функцией А/06.8.

49) 31.08.47 "**Рефлексотерапия**". Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (**ПК-7**). В соответствии с трудовыми функциями А/06.8, В/06.8, С/06.8, D/06.8.

50) 31.08.23 "**Сексология**". Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (**ПК-7**). В соответствии с трудовой функцией А/07.8.

51) 31.08.63 "**Сердечно-сосудистая хирургия**". Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (**ПК-7**). В соответствии с трудовой функцией А/06.8.

52) 31.08.48 "**Скорая медицинская помощь**". Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании специализированной скорой медицинской помощи (**ПК-6**), готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (**ПК-7**). В соответствии с трудовыми функциями А/01.8, А/02.8, В/01.8, В/02.8.

53) 31.08.10 "**Судебно-медицинская экспертиза**". Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (**ПК-7**). В соответствии с трудовой функцией А/04.5.

54) 31.08.64 "**Сурдология-оториноларингология**". Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (**ПК-7**). В соответствии с трудовой функцией А/07.8.

55) 31.08.49 "**Терапия**". Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (**ПК-7**). В соответствии с трудовой функцией А/06.8.

56) 31.08.03 "**Токсикология**". Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (**ПК-7**). В соответствии с трудовой функцией А/07.8.

57) 31.08.65 "**Торакальная хирургия**". Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (**ПК-7**). В соответствии с трудовой функцией А/07.8.

58) 31.08.66 "**Травматология и ортопедия**". Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (**ПК-7**). В соответствии с трудовой функцией А/07.8, В/07.8.

59) 31.08.04 "**Трансфузиология**". Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (**ПК-7**). В соответствии с трудовой функцией А/07.8.

60) 31.08.11 "**Ультразвуковая диагностика**". Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (**ПК-7**). В соответствии с трудовой функцией А/03.8.

61) 31.08.68 "**Урология**". Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (**ПК-7**). В соответствии с трудовой функцией А/07.8, В/06.8.

62) 31.08.50 "**Физиотерапия**". Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (**ПК-7**). В соответствии с трудовой функцией А/06.8, В/06.8, С/06.8, D/06.8.

63) 31.08.78 "**Физическая и реабилитационная медицина**". Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (**ПК-7**). В соответствии с трудовой функцией А/06.8, В/06.8, С/06.8, D/06.8.

64) 31.08.50 "**Фтизиатрия**". Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (**ПК-7**). В соответствии с трудовой функцией А/07.8, В/06.8.

65) 31.08.12 "**Функциональная диагностика**". Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (**ПК-7**). В соответствии с трудовой функцией А/07.8.

66) 31.08.67 "**Хирургия**". Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (**ПК-7**). В соответствии с трудовой функцией А/07.8, В/07.8.

67) 31.08.69 "**Челюстно-лицевая хирургия**". Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7). В соответствии с трудовой функцией А/07.8, В/06.8.

68) 31.08.53 "**Эндокринология**". Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7). В соответствии с трудовой функцией А/07.8.

69) 31.08.70 "**Эндоскопия**". Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7). В соответствии с трудовой функцией А/04.8.

Нормативный срок освоения программы – 36 акад. часов / 36 зач. единиц.

Форма обучения – очно-заочная с применением ДОТ

Календарный учебный график реализации программы повышения квалификации «Неотложная и экстренная медицинская помощь на догоспитальном этапе»

Категория слушателей: основная специальность: врачи-лечебники.

Дополнительные специальности: «Авиационная и космическая медицина», «Акушерство и гинекология», «Аллергология и иммунология», «Анестезиология-реаниматология», «Бактериология», «Вирусология», «Водолазная медицина», «Гастроэнтерология», «Гематология», «Генетика», «Гериатрия», «Дерматовенерология», «Детская кардиология», «Детская онкология», «Детская урология-андрология», «Детская хирургия», «Детская эндокринология», «Диетология», «Инфекционные болезни», «Кардиология», «Клиническая лабораторная диагностика», «Колопроктология», «Косметология», «Лабораторная генетика», «Лечебная физкультура и спортивная медицина», «Мануальная терапия», «Неврология», «Нейро-хирургия», «Неонатология», «Нефрология», «Общая врачебная практика (семейная медицина)», «Онкология», «Организация здравоохранения и общественное здоровье», «Остеопатия», «Оториноларингология», «Офтальмология», «Профпатология», «Педиатрия», «Пластическая хирургия», «Патологическая анатомия», «Психиатрия», «Психиатрия-наркология», «Психотерапия», «Пульмонология», «Радиология», «Радиотерапия», «Ревматология», «Рентгенология», «Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение», «Рефлексотерапия», «Сексология», «Сердечно-сосудистая хирургия», «Скорая медицинская помощь», «Судебно-медицинская экспертиза», «Сурдология-оториноларингология», «Терапия», «Токсикология», «Торакальная хирургия», «Травматология и ортопедия».

дия», «Трансфузиология», «Ультразвуковая диагностика», «Управление сестринской деятельностью», «Сестринское дело», «Урология», «Физиотерапия», «Физическая и реабилитационная медицина», «Фтизиатрия», «Функциональная диагностика», «Хирургия», «Челюстно-лицевая хирургия», «Эндокринология», «Эндоскопия».

Форма обучения: очно-заочная с применением ДОТ.

Трудоемкость: 36 часов, в т.ч. 28 часов дистанционного асинхронного обучения

Срок освоения: 5 дней, в т.ч. 4 дня заочного обучения.

№ модуля	Наименование	Всего часов	Обучение		
			очное		заочное
			лекция	практика	Самостоятельная работа с применением ДОТ И ЭО
Дистанционная часть					
1	<i>Остановка дыхательной и сердечной деятельности</i>	8	-	-	8
1.1	<i>ABC-алгоритм: Airway-Breathing-Circulation</i>	2	-	-	2
1.2	<i>Обеспечение проходимости верхних дыхательных путей</i>	2	-	-	2
1.3	<i>Закрытый массаж сердца</i>	2	-	-	2
1.4	<i>Сочетание массажа сердца с вентилицией легких (стандартная СЛР)</i>	2	-	-	2
2	<i>Острое нарушение мозгового кровообращения</i>	4	-	-	4
2.1	<i>Клинические признаки ОНМК</i>	2	-	-	2
2.2	<i>Алгоритм неотложных действий</i>	2	-	-	2
3	<i>Неотложные состояния при патологии сердечно-сосудистой системы</i>	5	-	-	5
3.1	<i>Острый коронарный синдром</i>	1	-	-	1
3.2	<i>Гипертонический криз</i>	1	-	-	1
3.3	<i>Сердечно-сосудистый коллапс</i>	1	-	-	1
4	<i>Неотложные состояния при поражении дыхательных путей</i>	5	-	-	5
4.1	<i>Острая обструкция верхних дыхательных путей</i>	3	-	-	3
4.2	<i>Бронхоспазм</i>	2	-	-	2
5	<i>Другие неотложные состо-</i>	5	-	-	5

	<i>яния</i>				
5.1	<i>Генерализованный судорожный приступ</i>	1	-	-	1
5.2	<i>Анафилаксия</i>	2	-	-	2
5.3	<i>Гипогликемия</i>	2	-	-	2
Очно-практическая часть					
6	<i>Практическая часть курса</i>	8	2	6	-
	Итоговое тестирование	1			
	Итого:	36			

Особенности реализации программы: Продолжительность всего курса составляет 5 дней. На изучение дистанционного курса отводится 4 дня, на его освоение слушателю понадобится 28 часов, еще 1 час отводится на финальное тестирование. Тем не менее, за слушателем всегда остается право выбора удобного времени для прохождения курса. Программа повышения квалификации реализуется с использованием ДОТ и ЭО на дистанционной площадке - «Учебный портал АНО ДПО «АРИТ» (<https://dpoarit.ispringlearn.ru/>) (далее - система)». После регистрации в образовательной системе АНО ДПО «АРИТ», участнику присваивается индивидуальный логин и пароль, с помощью которых слушатель сможет приступить к обучению в системе. Доступ к системе обеспечивается непрерывно (в режиме 24/7, с коэффициентом доступности всех компонентов среды не ниже 99,5%) и из любой точки подключения к сети Интернет с заданными характеристиками канала связи. Обучающая программа состоит из 5 дистанционных модулей, включающих 14 тем. А также из модуля №6, освоение которого подразумевает очный формат. Используемые виды асинхронного обучения:

- Электронные учебные материалы в СДО;
- Запись видео-лекций;
- Мультимедийные материалы;
- Печатный материал;
- Запись аудио-лекций.

По мере прохождения модулей, слушатель выполняет промежуточное тестирование, в конце обучения предлагается написать финальный тест, без ограничения числа попыток. Успешной сдачей теста является результат 80% и более. После успешной сдачи финального теста и завершения курса, обучающийся получает удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

Очная часть подразумевает участие в однодневном практическом курсе с 8-часовой занятостью. В ходе практической части на специальном тренажерном оборудовании будут отработаны следующие приемы и навыки:

- Техника постановки периферического внутривенного катетера;
- Базовый алгоритм сердечно-легочной реанимации с применением автоматического наружного дефибриллятора и ручного дыхательного аппарата (мешка Амбу);
- Прием поворота человека без сознания в стабильное боковое положение;
- Маневр Геймлиха и его модификации;
- Альтернативные приемы поддержания проходимости верхних дыхательных путей: надгортанные воздуховоды (оро- и назофарингеальный воздуховоды, ларингеальная маска, ларингеальная трубка, Комбитьюб);
- Наложение коникостомии.

Структура программы

Программа построена на основе достижения обучающимися учебных целей. Под целью обучения понимается приобретение к концу освоения программы компетенций - необходимых знаний, умений и навыков по оказанию неотложной и экстренной медицинской помощи на догоспитальном этапе.

Форма обучения: очно-заочная с применением ДОТ и ЭО.

Освоение программы обеспечено набором мультимедийных презентаций по основным темам программы, нормативно-правовыми документами, контрольными заданиями для оценки достижения результатов обучения.

Программа состоит из 5 дистанционных модулей, включает 14 тем, промежуточную и итоговую аттестацию. Очная часть содержит 1 модуль и включает в себя: обобщающую лекцию по пройденному материалу и практические занятия.

Учебно-тематический план

Код	Наименование разделов	Трудоем- кость* (в зач.)	Число учебных часов				Форма контроля
			Всего часов	В том числе			
				Л	ПЗ	С	
1	2	3	4	5	6	7	9

Дистанционная часть							
Модуль №1	Остановка дыхательной и сердечной деятельности	8	8	8			Промежуточный тестовый контроль
Модуль №2	Острое нарушение мозгового кровообращения	4	4	4			Промежуточный тестовый контроль
Модуль №3	Неотложные состояния при патологии сердечно-сосудистой системы	5	5	5			Промежуточный тестовый контроль
Модуль №4	Неотложные состояния при поражении дыхательных путей	5	5	5			Промежуточный тестовый контроль
Модуль №5	Другие неотложные состояния	5	5	5			Промежуточный тестовый контроль
Очно-практическая часть							
Модуль №6	Отработка практических навыков	8	8	2	6		Промежуточный тестовый контроль
	Итоговое тестирование	1	1				
	ИТОГО:	36					

Содержание курса

Содержание учебной программы повышения квалификации
специальности **31.05.01 «Лечебное дело»**

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

МОДУЛЬ 1. Остановка дыхательной и сердечной деятельности

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

Тема 1.2 *Обеспечение проходимости верхних дыхательных путей*

Тема 1.3 *Закрытый массаж сердца*

Тема 1.4 *Сочетание массажа сердца с вентиляцией легких*

(стандартная СЛР)

МОДУЛЬ 2. Острое нарушение мозгового кровообращения

Тема 2.1 *Клинические признаки ОНМК*

Тема 2.2 *Алгоритм неотложных действий*

МОДУЛЬ 3. Неотложные состояния при патологии сердечно-сосудистой системы

Тема 3.1 *Острый коронарный синдром*

Тема 3.2 *Гипертонический криз*

Тема 3.3 *Сердечно-сосудистый коллапс*

МОДУЛЬ 4. Неотложные состояния при поражении дыхательных путей

Тема 4.1 *Острая обструкция верхних дыхательных путей*

Тема 4.2 *Бронхоспазм*

МОДУЛЬ 5. Другие неотложные состояния

Тема 5.1 *Генерализованный судорожный приступ*

Тема 5.2 *Анафилаксия*

Тема 5.3 *Гипогликемия*

МОДУЛЬ 6. Отработка практических навыков

Организационно-педагогические условия

- Требования к уровню подготовки слушателей, необходимому для освоения образовательной программы ДПО;
- Кадровое обеспечение реализации Программы.

Требования к уровню подготовки слушателей, необходимому для освоения ДПО, программы повышения квалификации по специальности 31.05.01 «Лечебное дело». К освоению ОП ДПО по специальности 31.05.01 «Лечебное дело» допускаются лица, имеющие высшее образование - специалитет по одной из специальностей: "Лечебное дело".

Кадровое обеспечение реализации Программы. Доля работников (в приведённых к целочисленным значениям ставок) из числа сотрудников отдела неотложной и экстренной медицинской помощи и реаниматологии, реализующей Программу, деятельность которых связана с областью профессиональной деятельности, к которой готовится обучающийся (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее трёх лет), в общем числе работников, реализующих программу составляет 100 процентов.

№	ФИО	Занимая должность	Место работы
1.	Погосян Месроп Левонович	Врач-анестезиолог-реаниматолог, заведующий отделением	Израильская клиника Hadassah Medical Moscow

Материально-техническое обеспечение Программы

В Академии организованы учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. Данные аудитории укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Для проведения занятий лекционного типа используются слайд-лекции с обратной связью (интерактивные), которые представляют собой звуковую дорожку с прикрепленными к ней слайдами, содержащими тематические иллюстрации, графики, схемы, наглядно демонстрирующие оборудование.

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

При применении электронного обучения, дистанционных образовательных технологий используются виртуальные аналоги в форме обучающих роботизированных компьютерных программ, позволяющих обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью.

Учебно-методическое обеспечение учебного процесса характеризуется наличием разработанных профессорско-преподавательским составом Академии электронных образовательных ресурсов, обучающих компьютерных программ, слайд-лекций с обратной связью, тем творческих работ, заданий для самостоятельной работы обучающегося, оценочных средств для проведения текущего контроля, промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине и др. Содержание каждой учебной дисциплины представлено в сети Интернет на сайте Академии.

Программное обеспечение:

- компьютерные обучающие программы;
- тренинговые и тестирующие программы.

Информационные и роботизированные системы, программные комплексы, программное обеспечение для доступа к компьютерным обучающим, тренинговым и тестирующим программам.

Университет обеспечен необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения. Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ), в том числе в случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин и подлежит ежегодному обновлению. Информационное обеспечение учебного процесса определяется возможностью свободного доступа обучающихся к сети Интернет, к электронным информационным и образовательным ресурсам учебного портала АНО ДПО «АРИТ» (<https://dpoarit.ispringlearn.ru/>).

В АНО ДПО «АРИТ» освоение образовательных программ проводится с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий. Для этого создана и функционирует электронная информационно-образовательная среда (ЭИОС), включающая в себя электронные информационные ресурсы, электронные образовательные ресурсы. ЭИОС обеспечивает освоение обучающимися образовательных программ в полном объеме независимо от места нахождения обучающихся. Есть электронные библиотеки, обеспечивающие доступ к профессиональным базам данных, информационным, справочным и поисковым системам, а также иным информационным ресурсам.

Методики, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Специфика формирования компетенций и их измерение определяется структурированием информации о состоянии уровня подготовки обучающихся. Алгоритмы отбора и конструирования заданий для оценки достижений в предметной области, техника конструирования заданий, способы организации и проведения стандартизированных оценочных процедур, методика шкалирования и методы обработки и интерпретации результатов оценивания позволяют обучающимся освоить компетентностно-ориентированные программы дисциплин.

Итоговая аттестация включает выполнение электронного тестирования (аттестационное испытание промежуточной аттестации, а также финальный тест, с использованием информационных тестовых систем). Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения модулей в объеме, предусмотренном учебным планом дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Неотложная и экстренная медицинская помощь на догоспитальном этапе».

Описание шкалы **оценивания электронного тестирования**. Успешным считается результат в объеме 80% и более верных ответов. Количество попыток не ограничено.

ПРИМЕРЫ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ ДЛЯ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

по специальности: 31.05.01 «Лечебное дело»

Тема: «Неотложная и экстренная медицинская помощь на догоспитальном этапе»

(выберите один правильный ответ)

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) Признаком 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