



АКАДЕМИЯ РАЗВИТИЯ
ИННОВАЦИОННЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ

УТВЕРЖДАЮ
Директор АНО ДПО «Академия развития
инновационных технологий»



М.А. Агафонова
«18» марта 2023 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
НЕПРЕРЫВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
по специальности
31.08.48 «Скорая медицинская помощь»
По теме
«Тактическая медицина»
(срок освоения - 36 академических часов)

Москва 2023

www.арит.рф

dpo@dpoarit.ru
+7(499) 702-60-69
107023, г. Москва, ул. Малая Семёновская,
д. 9, стр. 3

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»
- 9)** Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14.03.2018 № 133н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач скорой медицинской помощи"»
- 10)** Приказ Министра обороны РФ от 09.12.2022 N 760 "Об утверждении Перечня состояний, при которых оказывается первая помощь военнослужащим Вооруженных Сил Российской Федерации, войск национальной гвардии Российской Федерации, спасательных воинских формирований Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий, Службы внешней разведки Российской Федерации, органов федеральной службы безопасности, органов государственной охраны, органов военной прокуратуры, военных следственных органов Следственного комитета Российской Федерации, Главного управления специальных программ Президента Российской Федерации в условиях военного времени, ведения военных (боевых) действий, выполнения боевых (учебно-боевых), служебно-боевых (оперативно-служебных) задач в области обороны, а также правил ее оказания" (Зарегистрировано в Минюсте России 26.12.2022 N 71805)
- 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 Минобрнауки России от 25 августа 2014 года №1091 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.48 Скорая медицинская помощь (уровень подготовки кадров высшей квалификации)»

Паспорт программы

№	Обозначенные поля	Поля для заполнения
1.	Наименование программы	« Тактическая медицина »
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 « Тактическая медицина » и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации.
6.	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 "Скорая медицинская помощь", либо 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"
7.	Категории обучающихся	Врач скорой медицинской помощи; старший врач станции (отделения) скорой медицинской помощи; заведующий (начальник) структурного подразделения (отдела, отделения, лаборатории, кабинета, отряда и другое) медицинской организации - врач скорой медицинской помощи; врач приемного отделения (в специализированной медицинской организации или при наличии в медицинской организации соответствующего специализированного структурного подразделения)
8.	Дополнительные специальности	"Авиационная и космическая медицина», «Акушерство и гинекология», «Аллергология и иммунология», «Анестезиология-реанимация», «Водолазная медицина», «Гастроэнтерология», «Гематология», «Генетика», «Герiatrics», «Дерматовенерология», «Детская кардиология», «Детская гематология-онкология», «Детская урология-андрология», «Детская хирургия», «Детская эндокринология», «Диетология», «Инфекционные болезни», «Кардиология», «Клиническая лабораторная диагностика», «Колопроктология», «Косметология», «Лабораторная генетика», «Лечебная физкультура и спортивная медицина», «Остеопатия», «Неврология», «Нейрохирургия», «Неонатология», «Нефрология», «Общая врачебная практика (семейная медицина)», «Онкология», «Оториноларингология», «Офтальмология», «Педиатрия», «Пластическая хирургия», «Патологическая анатомия», «Психиатрия», «Психиатрия-наркология», «Психотерапия», «Пульмонология», «Радиология», «Радиотерапия», «Ревматология», «Рентгенология», «Рентге-

		<p>нэндоваскулярные диагностика и лечение», «Рефлексотерапия», «Сексология», «Сердечно-сосудистая хирургия», «Стоматология общей практики», «Стоматология детская», «Стоматология ортопедическая», «Стоматология терапевтическая», «Стоматология терапевтическая», «Судебно-медицинская экспертиза», «Терапия», «Токсикология», «Торакальная хирургия», «Травматология и ортопедия», «Трансфузиология" , «Ультразвуковая диагностика», «Управление сестринской деятельностью», «Урология», «Физиотерапия», «Фтизиатрия», «Функциональная диагностика», «Хирургия», «Челюстно-лицевая хирургия», «Эндокринология», «Эндоскопия».</p>
9.	Предполагаемый период начала обучения	По учебному плану
10.	Аннотация	<p>Актуальность данной программы повышения квалификации обусловлена тем, что в условиях модернизации здравоохранения необходимо дальнейшее повышение качества оказания медицинской помощи населению при получении тяжелых травм (огнестрельных ранений, минно-взрывной травмы и др.) в условиях скорой медицинской помощи или вне медицинской организации.</p> <p>Данная программа направлена на совершенствование имеющихся компетенций, необходимых для профессиональной деятельности, и повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации по специальности «Скорая медицинская помощь». Содержание программы построено в соответствии с модульным принципом. Каждый модуль подразделяется на темы, каждая тема – на элементы</p>
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 «Скорая медицинская помощь»
12.	Уникальность программы, ее отличительные особенности, преимущества	В реализации программы участвуют ведущие специалисты в области скорой медицинской помощи и медицины катастроф. Применяются дистанционные обучающие технологии. Обсуждаются современные достижения медицины и современные подходы в здравоохранении

Общие положения

1. Цель дополнительного профессионального образования по направлению «Скорая медицинская помощь» — 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 образовани-

ем, 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 «Скорая медицинская помощь»:

1. Углубить объем базовых, фундаментальных медицинских знаний, формирующих профессиональные компетенции врача скорой медицинской помощи, способного успешно решать свои профессиональные задачи.

2. Расширить и совершенствовать профессиональную подготовку врача скорой медицинской помощи, 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 при получении тяжелых травм (огнестрельных ранений, минно-взрывной травмы и др.).

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 «Скорая медицинская помощь» разработана в соответствии с установленными требованиями профессионального стандарта 02.034 «Врач скорой медицинской помощи» (в соответствии ФГОС по специальности 31.08.48 «Скорая медицинская помощь», Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 марта 2018 года №133н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач скорой медицинской помощи», Приказ Минобрнауки России от 25 августа 2014 года №1091 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.48 Скорая медицинская помощь (уровень подготовки кадров высшей квалификации)», Приказ Министра Обороны Российской Федерации от 09.12.2022 N 760 "Об утверждении Перечня состояний, при которых оказывается первая помощь военнослужащим Вооруженных Сил Российской Федерации, войск национальной гвардии Российской Федерации, спасательных воинских формирований Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных

бедствий, Службы внешней разведки Российской Федерации, органов федеральной службы безопасности, органов государственной охраны, органов военной прокуратуры, военных следственных органов Следственного комитета Российской Федерации, Главного управления специальных программ Президента Российской Федерации в условиях военного времени, ведения военных (боевых) действий, выполнения боевых (учебно-боевых), служебно-боевых (оперативно-служебных) задач в области обороны, а также правил ее оказания").

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Охрана здоровья граждан путем обеспечения оказания высококвалифицированной медицинской помощи в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения:

- Оказание скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи вне медицинской организации, а также в амбулаторных и стационарных условиях, при заболеваниях, несчастных случаях, травмах, отравлениях и других состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 марта 2018 года №133н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач скорой медицинской помощи»)

Обобщенные трудовые функции:

1) Оказание скорой медицинской помощи вне медицинской организации (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 марта 2018 года №133н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач скорой медицинской помощи»).

2) Оказание скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи вне медицинской организации, а также в амбулаторных и стационарных условиях (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 марта 2018 года №133н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач скорой медицинской помощи»)

Трудовые функции:

1) Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации (А/01.8).

2) Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, контроль его эффективности и безопасности (А/02.8).

3) Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи вне медицинской организации, а также в амбулаторных и стационарных условиях (В/01.8).

4) Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской

помощи вне медицинской организации, а также в амбулаторных и стационарных условиях, контроль его эффективности и безопасности (В/02.8).

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Характеристика профессиональных компетенций врача скорой медицинской помощи, подлежащих совершенствованию в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей «**Тактическая медицина**».

Обобщенные трудовые функции - Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации и назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, контроль его эффективности и безопасности.

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)

Профессиональные компетенции:

профилактическая деятельность:

- готовность 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);

- готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2);

- готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении

радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3);

- готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков (ПК-4);

диагностическая деятельность:

- готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);

лечебная деятельность:

- 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);

психолого-педагогическая деятельность:

- готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-8);

организационно-управленческая деятельность:

- готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-9);

- готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-10);

- готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-11).

Характеристика новых профессиональных компетенций врачей скорой медицинской помощи, подлежащих совершенствованию в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей «Тактическая медицина».

Обобщенная трудовая функция: Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации и назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, контроль его эффективности и безопасности (А).

Профессиональные компетенции:

- **диагностическая деятельность:** готовность к осмотру пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, с последующей интерпретацией полученных данных и определением оценки тяжести состояния (**ПК-5**);

- **лечебная деятельность:** способность оказать скорой медицинской помощи вне медицинской организации (в составе врачебной общепрофильной выездной бригады скорой медицинской помощи), включая осуществление мероприятий, способствующих стабилизации или улучшению клинического состояния пациента, с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи (**ПК-6**).

Паспорт компетенций, обеспечивающих выполнение трудовой функции

Индекс компетенции	Характеристика
ПК- 5. Готовность к осмотру пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, с последующей интерпретацией полученных данных и определением оценки тяжести состояния (в соответствии с трудовой функцией А01.8)	Знать <ul style="list-style-type: none">• Порядок оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи;• Стандарты скорой медицинской помощи;• Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации;• Закономерности функционирования здорового организма человека и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем; особенности регуляции функциональных систем организма человека при заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации;• Методику осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации;• Методы диагностических исследований пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации;• Симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических мероприятий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями,

требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации

Уметь

- Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации;
- Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации
- Проводить осмотр пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации;
- Интерпретировать и анализировать результаты осмотра пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации
- Оценивать тяжесть заболевания и (или) состояния пациентов, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации;
- Проводить обследование пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- Выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических мероприятий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации;
- Устанавливать ведущий синдром и предварительный диагноз заболевания и (или) состояния, требующего оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, с учетом действующей МКБ

ПК-6. Способность

Знать

<p>оказать скорой медицинской помощи вне медицинской организации (в составе врачебной общепрофильной выездной бригады скорой медицинской помощи), включая осуществление мероприятий, способствующих стабилизации или улучшению клинического состояния пациента, с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи (в соответствии с трудовой функцией А/02.8)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Порядок оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи; • Стандарты оказания скорой медицинской помощи; • Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания скорой медицинской помощи; • Методы лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; • Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий, применяемых при оказании скорой медицинской помощи вне медицинской организации; медицинские показания и медицинские противопоказания к их назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные; • Медицинские вмешательства при заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации; медицинские показания и медицинские противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные; • Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при лечении заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации; • Показания к вызову специализированных выездных бригад скорой медицинской помощи; • Показания к медицинской эвакуации в медицинские организации по профилю заболевания и (или) состояния, требующего оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации. <p>Уметь</p> <ul style="list-style-type: none"> • Осуществлять оказание скорой медицинской помощи вне медицинской организации (в составе врачебной общепрофильной выездной бригады скорой медицинской помощи), включая осуществление
--	---

мероприятий, способствующих стабилизации или улучшению клинического состояния пациента, с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

- Определять медицинские показания и медицинские противопоказания для медицинских вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации;
- Назначать лекарственные препараты и применять медицинские изделия у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации;
- Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов и медицинских изделий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации.

Владеть

- Навыками проведения комплексной сердечно-легочной и церебральной реанимации с определением условий отказа от ее проведения и показаний к ее прекращению;
- Навыками обеспечения проходимости верхних дыхательных путей, в том числе с помощью воздуховодов, ларингеальной трубки, комбитьюба, ларингеальной маски, интубации трахеи методом прямой ларингоскопии;
- Навыками проведения закрытого массажа сердца (ручного и с помощью специальных медицинских изделий);
- Навыками искусственной вентиляции легких с использованием аппаратов искусственной вентиляции легких различных типов, комплектов дыхательных для ручной искусственной вентиляции легких;
- Навыками остановки кровотечения с помощью механических и фармакологических средств;
- Навыками внутрикожного, подкожного, внутримышечного, внутривенного, внутрикостного,

	<p>сублингвального, эндотрахеального введения лекарственных препаратов;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Навыками проведения системного тромболизиса; • Навыками проведения манипуляций: коникотомия, коникостомия, коникопункция и микротрахеостомия.
--	--

Планируемые результаты обучения по дополнительным специальностям

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 гематология-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) 31.08.55 "**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.

21) 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.

22) 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.

23) 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.

24) 31.08.40 "**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.

25) 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.

26) 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.

27) 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.

28) 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.

29) 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.

30) 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.

31) 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.

32) 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.

33) 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.

34) 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.

35) 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.

36) 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.

37) 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.

38) 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.

39) 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.

40) 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.

41) 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.

42) 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.

43) 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.

44) 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.

45) 31.08.47 "**Рефлексотерапия**". 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.

46) 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.

47) 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.

48) 31.08.72 "**Стоматология общей практики**". Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7). В соответствии с трудовой функцией А/02.7.

49) 31.08.76 "**Стоматология детская**". Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7). В соответствии с трудовой функцией А/02.7.

50) 31.08.75 "**Стоматология ортопедическая**". Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7). В соответствии с трудовой функцией А/02.7.

51) 31.08.73 "**Стоматология терапевтическая**". Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7). В соответствии с трудовой функцией А/02.7.

53) 31.08.74 "**Стоматология хирургическая**". Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7). В соответствии с трудовой функцией А/02.7.

54) 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.

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) 33.08.00 "**Управление сестринской деятельностью**". 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, В/06.5, С/05.6, D/06.6.

62) 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.

63) 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.

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 «Тактическая медицина»

Категория слушателей: основная специальность: врачи скорой медицинской помощи.

Дополнительные специальности: "Авиационная и космическая медицина», «Акушерство и гинекология», «Аллергология и иммунология», «Анестезиология-реанимация», «Водолазная медицина», «Гастроэнтерология», «Гематология», «Генетика», «Гериатрия», «Дерматовенерология», «Детская кардиология», «Детская гематология-онкология», «Детская урология-андрология», «Детская хирургия», «Детская эндокринология», «Диетология», «Инфекционные болезни», «Кардиология», «Клиническая лабораторная диагностика», «Колопроктология», «Косметология», «Лабораторная генетика», «Лечебная физкультура и спортивная медицина», «Остеопатия», «Неврология», «Нейрохирургия», «Неонатология», «Нефрология», «Общая врачебная практика (семейная медицина)», «Онкология», «Оториноларингология», «Офтальмология», «Педиатрия», «Пластическая хирургия», «Патологическая анатомия», «Психиатрия», «Психиатрия-наркология», «Психотерапия», «Пульмонология», «Радиология», «Радиотерапия», «Ревматология», «Рентгенология», «Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение», «Рефлексотерапия», «Сексология», «Сердечно-сосудистая хирургия», «Стоматология общей практики», «Стоматология детская», «Стоматология ортопедиче-

ская», «Стоматология терапевтическая», «Стоматология терапевтическая», «Судебно-медицинская экспертиза», «Терапия», «Токсикология», «Торакальная хирургия», «Травматология и ортопедия», «Трансфузиология" , «Ультразвуковая диагностика», «Управление сестринской деятельностью», «Урология», «Физиотерапия», «Фтизиатрия», «Функциональная диагностика», «Хирургия», «Челюстно-лицевая хирургия», «Эндокринология», «Эндоскопия».

Форма обучения: очно-заочная с применением ДОТ.

Трудоемкость: 36 часов, в т.ч. 21 час дистанционного асинхронного обучения

Срок освоения: 5 дней, в т.ч. 3 дня заочного обучения.

№ модуля	Наименование	Всего часов	Обучение		
			очное		заочное
			лекция	практика	Самостоятельная работа с применением ДОТ И ЭО
Дистанционная часть					
1	Тактическая медицина	3	-	-	3
1.1	Цели, задачи и организация работы тактического медика	2	-	-	2
1.2	Организация и тактика работы медицинской службы	1	-	-	1
2	Понятие о зонах тактической медицины	3	-	-	3
2.1	Порядок действий при выполнении мероприятий оказания первой помощи в «Красной зоне»	1	-	-	1
2.2	Порядок действий при выполнении мероприятий оказания первой помощи в «Желтой зоне»	1	-	-	1
2.3	Порядок действий при выполнении мероприятий оказания первой помощи в «Зеленой зоне»	1	-	-	1
3	Тактическая полевая помощь	5	-	-	5
3.1	Виды основных боевых повреждений	1	-	-	1
3.2	Остановка массивного кровотечения	1	-	-	1
3.3	Проподимость дыхательных путей	1	-	-	1

3.4	<i>Травмы головы, нарушение терморегуляции, воздействие низких и высоких температур</i>	1	-	-	1
3.5	<i>Обезболивание и противошоковая терапия</i>	1	-	-	1
4	<i>Приемы оказания первой помощи в порядке самопомощи и взаимопомощи. Часть 1</i>	4	-	-	4
4.1	<i>Применение жгутов: виды, приемы наложения, замена</i>	2	-	-	2
4.2	<i>Обезболивающие мероприятия</i>	1	-	-	1
4.3	<i>Восстановление и поддержание проходимости дыхательных путей, оказание первой помощи при ранении груди (пневмоторакс)</i>	1	-	-	1
5	<i>Приемы оказания первой помощи в порядке самопомощи и взаимопомощи. Часть 2</i>	4	-	-	4
5.1	<i>Наложение повязок и иммобилизация</i>	1	-	-	1
5.2	<i>Инфузионная терапия</i>	1	-	-	1
5.3	<i>Первая помощь при обморожении и ожогах</i>	1	-	-	1
5.4	<i>Базовая сердечно-легочная реанимация</i>	1	-	-	1
Очно-практическая часть					
7	<i>Практическая часть курса</i>	16	4	12	-
	Итоговое тестирование	1			
	Итого:	36			

Особенности реализации программы: Продолжительность всего курса составляет 5 дней. На изучение дистанционного курса отводится 3 дня, на его освоение слушателю понадобится 19 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 18 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 2-дневном практическом курсе с 8-часовой занятостью. В ходе практической части на симуляционных тренажерах будут отработаны приемы и навыки, рассмотренные в теоретическом блоке.

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 населению при получении тяжелых травм (огнестрельных ранений, минно-взрывной травмы и др.) в условиях скорой медицинской помощи или вне медицинской организации.

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 18 тем, промежуточную и итоговую аттестацию. Очная часть содержит 1 модуль и включает в себя: обобщающие лекции 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							
Мо- дуль №1	Тактическая медицина	3	3	3			Проме- жуточ- ный те- стовый контроль
Мо- дуль №2	Понятие о зонах тактиче- ской медицины	3	3	3			Проме- жуточ- ный те- стовый контроль
Мо- дуль №3	Тактическая полевая по- мощь	5	5	5			Проме- жуточ- ный те- стовый контроль
Мо- дуль №4	Приемы оказания первой помощи в порядке самопо- мощи и взаимопомощи. Часть 1	4	4	4			Проме- жуточ- ный те- стовый контроль
Мо- дуль №5	Приемы оказания первой помощи в порядке самопо- мощи и взаимопомощи. Часть 2	4	4	4			Проме- жуточ- ный те- стовый контроль
Очно-практическая часть							
Мо- дуль №6	Отработка практических навыков	16	16	4	12		Проме- жуточ- ный те- стовый контроль
	Итоговое тестирование	1	1				
	ИТОГО:	36					

Содержание курса

Содержание учебной программы повышения квалификации
специальности **31.08.48 «Скорая медицинская помощь»**

Тема: **«Тактическая медицина»**

МОДУЛЬ 1. Тактическая медицина

Тема 1.1 Цели, задачи и организация работы тактического медика

Тема 1.2 Организация и тактика работы медицинской службы

МОДУЛЬ 2. Понятие о зонах тактической медицины

Тема 2.1 Порядок действий при выполнении мероприятий оказания первой помощи в «Красной зоне»

Тема 2.2 Порядок действий при выполнении мероприятий оказания первой помощи в «Желтой зоне»

Тема 2.3 Порядок действий при выполнении мероприятий оказания первой помощи в «Зеленой зоне»

МОДУЛЬ 3. Тактическая полевая помощь

Тема 3.1 Виды основных боевых повреждений

Тема 3.2 Остановка массивного кровотечения

Тема 3.3 Проподимость дыхательных путей

Тема 3.4 Травмы головы, нарушение терморегуляции, воздействие низких и высоких температур

Тема 3.5 Обезболивание и противошоковая терапия

МОДУЛЬ 4. Приемы оказания первой помощи в порядке самопомощи и взаимопомощи. Часть 1

Тема 4.1 Применение жгутов: виды, приемы наложения, замена

Тема 4.2 Обезболивающие мероприятия

Тема 4.3 Восстановление и поддержание проходимости дыхательных путей, оказание первой помощи при ранении груди (пневмоторакс)

МОДУЛЬ 5. Приемы оказания первой помощи в порядке самопомощи и взаимопомощи. Часть 2

Тема 5.1 Наложение повязок и иммобилизация

Тема 5.2 Инфузионная терапия

Тема 5.3 Первая помощь при обморожении и ожогах

Тема 5.4 Базовая сердечно-легочная реанимация

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 31.08.48 «Скорая медицинская помощь». К освоению ОП ДПО по специальности 31.08.48 «Скорая медицинская помощь» допускаются лица, имеющие высшее образование – специалитет по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия». Подготовка в интернатуре/ординатуре по специальности «Скорая медицинская помощь», либо 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».

Кадровое обеспечение реализации Программы. Доля работников (в приведённых к целочисленным значениям ставок) из числа сотрудников отдела скорой 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
1.	Сазонов Алексей Александрович	военный фельдшер, санинструктор роты
2.	Сидоров Андрей Владимирович	военный медик, фельдшер бригады скорой помощи

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 стандартизированной 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 «Тактическая медицина».

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: 31.08.48 «Скорая медицинская помощь»

Тема: «Тактическая медицина»

(выберите один или несколько правильных ответов)

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) После согревания тканей начинается:

- а) репаративный период
- б) реактивный период
- в) судорожный период
- г) скрытый период

б) Различают три последовательные стадии развития общей холодовой травмы:

- а) адинамичная, ступорозная, судорожная

- б) дореактивная, реактивная
- в) охлаждение, омертвление, отторжение тканей

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) Какие симптомы характерны для стволового синдрома:

- а) глубокая кома
- б) патологический тип дыхания
- в) отсутствие зрачковых рефлексов
- г) расстройства глотания
- д) ригидность мышц конечностей и затылка

9) Огнестрельная рана брюшной стенки при завершении ПХО:

- а) полностью ушивается и дренируется
- б) ушивается до кожи с наложением провизорных швов
- в) ушивается только париетальная брюшина

10) Каковы показания для переливания крови в военно-полевых условиях?

- а) острая дыхательная недостаточность
- б) острая кровопотеря
- в) синдром длительного сдавления
- г) травматический шок II-III ст.
- д) низкотемпературная травма

11) 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

12) В состоянии агонии дыхание:

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

Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной дисциплины

Литература:

1. Приказ Министра обороны РФ от 09.12.2022 N 760 "Об утверждении Перечня состояний, при которых оказывается первая помощь военнослужащим Вооруженных Сил Российской Федерации, войск национальной гвардии Российской Федерации, спасательных воинских формирований Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий, Службы внешней разведки Российской Федерации, органов федеральной службы безопасности, органов государственной охраны, органов военной прокуратуры, военных следственных органов Следственного комитета Российской Федерации, Главного управления специальных программ Президента Российской Федерации в условиях военного времени, ведения военных (боевых) действий, выполнения боевых (учебно-боевых), служебно-боевых (оперативно-служебных) задач в области обороны, а также правил ее оказания" (Зарегистрировано в Минюсте России 26.12.2022 N 71805).
2. Методические рекомендации по лечению боевой хирургической травмы. Тришкин Д.В., Крюков Е.В. с соавт. Москва, 2022.
3. Отдаленный результат лечения пострадавшего с минно-взрывной травмой челюстно-лицевой области в мирное время. Епифанов С.А., Скуредин В.Д., Чикорин А.К. Вестник НМХЦ им. Н.И. Пирогова. 2019;14(1):149-152.
4. Отдаленные результаты хирургического лечения пострадавших от огнестрельных дробовых ранений лица. Епифанов С.А., Скуредин В.Д., Чикорин А.К., Крайнюков П.Е. Вестник НМХЦ им. Н.И. Пирогова. 2019;14(3):147-151.
5. Tactical medicine--competency-based guidelines. Schwartz RB, McManus JG Jr, Croushorn J, Piazza G, Coule PL, Gibbons M, Bollard G, Ledrick D, Vecchio P, Lerner EB. Prehosp Emerg Care. 2011 Jan-Mar;15(1):67-82.
6. Tactical Medicine Training for SEAL Mission Commanders. Butler FK Jr. J Spec Oper Med. 2021 Spring;21(1):127-133.
7. Tactical Combat Casualty Care and Wilderness Medicine: Advancing Trauma Care in Austere Environments. Butler FK, Bennett B, Wedmore CI. Emerg Med Clin North Am. 2017 May;35(2):391-407.
8. Death on the battlefield (2001-2011): implications for the future of combat casualty care. Eastridge BJ, Mabry RL, Seguin P, Cantrell J, Tops T, Uribe P, Mallett O, Zubko T, Oetjen-Gerdes L, Rasmussen TE, Butler FK, Kotwal RS, Holcomb JB, Wade C, Champion H, Lawnick M, Moores L, Blackbourne LH. J Trauma Acute Care Surg. 2012 Dec;73(6 Suppl 5):S431-7.
9. Tactical Combat Casualty Care (TCCC) Guidelines for Medical Personnel 15 December 2021. J Spec Oper Med. 2022 Spring;22(1):11-17.
10. Tactical Damage Control Resuscitation. Fisher AD, Miles EA, Cap AP, Strandenes G, Kane SF. Mil Med. 2015 Aug;180(8):869-75.
11. An Analysis of Conflicts Across Role 1 Guidelines. Johnson SA, Lauby RS, Fisher AD, Naylor JF, April MD, Long B, Schauer SG. Mil Med. 2022 Mar 28;187(3-4):e263-e274.

12. Junctional Hemorrhage Control for Tactical Combat Casualty Care. Kotwal RS, Butler FK Jr. Wilderness Environ Med. 2017 Jun;28(2S):S33-S38.
13. Prolonged Field Care: Beyond the "Golden Hour". Keenan S, Riesberg JC. Wilderness Environ Med. 2017 Jun;28(2S):S135-S139.
14. Prolonged Field Care Research Approach and Its Relevance to Civilian Medicine. Cohen AB, Davis M, Herman SEM. Mil Med. 2021 May 3;186(5-6):123-128.
15. Update: Five Years of Prolonged Field Care in Special Operations Medicine. Riesberg JC, Loos PE. J Spec Oper Med. 2019 Summer;19(2):122.
16. Airway Management in Prolonged Field Care. Dye C, Keenan S, Carius BM, Loos PE, Remley MA, Mendes B, Arnold JL, May I, Powell D, Tobin JM, Riesberg JC, Shackelford SA. J Spec Oper Med. 2020 Fall;20(3):141-156.

Список полезных сайтов

1. <https://www.rosminzdrav.ru> Министерство здравоохранения РФ.
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://www.consultant.ru> Система «Консультант» - законодательство РФ: кодексы, законы, указы, постановления Правительства Российской Федерации, нормативные акты.
5. <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.
6. <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.
7. <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»).
8. <http://www.minzdravsoc.ru> Министерство здравоохранения и социального развития РФ.
9. <http://www.medicinform.net> Медицинская информационная сеть.
10. <http://www.knigafund.ru>- Электронно-библиотечная систем «КнигаФонд»
11. <https://association-ar.ru> Ассоциация анестезиологов-реаниматологов
12. <http://www.emergencyrus.ru/#/home/> Российское общество скорой медицинской помощи