МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ИРКУТСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИИ ПОСЛЕДИПЛОМНОГО ОБРАХОВАНИЯ – ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ НЕПРЕРЫВНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»

**УТВЕРЖДЕНО**

Методическим советом ИГМАПО – филиал РМАНПО

«27» июня 2019г. протокол №2

Председатель совета

Заместитель директора

по учебной работе

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_С.М. Горбачёва

**Дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки врачей по специальности «Скорая медицинская помощь»**

**(срок обучения 569 академических часов)**

Квалификация, присваиваемая по завершении образования:

**врач скорой медицинской помощи**

Форма обучения: **очная**

Иркутск

2019

1. **Общие положения**

**1.1. Цель** примерной дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки **врачей** по специальности **«Скорая медицинская помощь»** (далее - Программа) заключается в приобретении врачами компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности, то есть в приобретении новой квалификации[[1]](#footnote-1).

**Вид программы:** практикоориентированная.

**Трудоёмкость освоения** – **569 академических часов.**

**Основными компонентами Программы являются:**

– общие положения;

– планируемые результаты освоения образовательной Программы;

– учебный план;

– календарный учебный график;

– рабочие программы учебных модулей: ***«Специальные дисциплины»; «Смежные дисциплины»; «Обучающий симуляционный курс»;***

– организационно-педагогические условия;

– формы аттестации[[2]](#footnote-2);

– оценочные материалы.

На обучение по программе могут быть зачислены врачи с высшим медицинским образованием по одной из специальностей – "Анестезиология-реаниматология", "Общая врачебная практика (семейная медицина)", "Терапия", "Педиатрия"[[3]](#footnote-3).

**1.2 Основная цель** вида профессиональной деятельности профилактика, диагностика, лечение заболеваний и/или состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи.

***Обобщенные трудовые функции и (или) трудовые функции в соответствии с профессиональным стандартом.***

*А. Оказание скорой медицинской помощи вне медицинской организации:*

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

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

A/03.8 Ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала.

*В. Оказание скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской*

*помощи вне медицинской организации, а также в амбулаторных и стационарных условиях:*

В/01.8 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/02.8 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/03.8 Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала.

1.3. Программа разработана на основании квалификационных требований к медицинским работникам с высшим образованием по специальности «Скорая медицинская помощь», требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования[[4]](#footnote-4).

**1.4. Содержание Программы** построено в соответствии с модульным принципом, структурными единицами модулей являются разделы. Каждый раздел дисциплины подразделяется на темы, каждая тема – на элементы, каждый элемент – на подэлементы. Для удобства пользования Программой в учебном процессе каждая его структурная единица кодируется. На первом месте ставится код раздела дисциплины (например, 1), на втором – код темы (например, 1.1), далее – код элемента (например, 1.1.1), затем – код подэлемента (например, 1.1.1.1). Кодировка вносит определенный порядок в перечень вопросов, содержащихся в Программе, что, в свою очередь, позволяет кодировать оценочные материалы.

**1.5. Для формирования профессиональных компетенций**, необходимых для оказания неотложной медицинской помощи и для формирования специальных профессиональных умений и навыков в программе отводятся часы на обучающий симуляционный курс (далее – ОСК).

**Обучающий симуляционный курс состоит из двух компонентов:**

1) ОСК, направленный на формирование общепрофессиональных умений и навыков;

2) ОСК, направленный на формирование специальных профессиональных умений и навыков.

**1.6. Планируемые результаты обучения** направлены на формирование профессиональных компетенций врача скорой медицинской помощи. В планируемых результатах отражается преемственность с профессиональными стандартами, квалификационной характеристикой должности врача-скорой медицинской помощи и требованиями соответствующих федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования к результатам освоения образовательных программ[[5]](#footnote-5).

**1.7. Учебный план с календарным учебным графиком** определяет состав изучаемых дисциплин с указанием их трудоемкости, объема, последовательности и сроков изучения, устанавливает формы организации учебного процесса и их соотношение (лекции, обучающий симуляционный курс, семинарские и практические занятия), конкретизирует формы контроля знаний и умений обучающихся.

**1.8. Организационно-педагогические условия реализации** Программы включают:

а) учебно-методическую документацию и материалы по всем разделам (модулям) специальности;

б) материально-техническую базу, обеспечивающую организацию всех видов занятий:

- учебные аудитории, оснащенные материалами и оборудованием для проведения учебного процесса;

- клиники в образовательных и научных организациях, клинические базы в медицинских организациях в зависимости от условий оказания медицинской помощи по профилю **«Скорая медицинская помощь»,** соответствующие требованиям Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам;

в) кадровое обеспечение реализации Программы, соответствующее требованиям штатного расписания соответствующих образовательных и научных организаций, реализующих дополнительные профессиональные программы[[6]](#footnote-6).

**1.9. Программа** может реализовываться полностью или частично в форме стажировки. Стажировка осуществляется в целях изучения передового опыта, а также закрепления теоретических знаний, полученных при освоении Программы и приобретения практических навыков и умений для их эффективного использования при исполнении своих должностных обязанностей. Содержание стажировки определяется образовательными организациями, реализующими Программы, с учетом содержания Программы и предложений организаций, направляющих врачей на стажировку.

**1.10. При реализации Программы** могут применяться различные образовательные технологии, в том числе дистанционные образовательные технологии и электронное обучение[[7]](#footnote-7). Организация, осуществляющая обучение, вправе применять электронное обучение и дистанционные образовательные технологии при реализации Программы, за исключением практической подготовки обучающихся.

**1.11. Программа** может реализовываться организацией, осуществляющей обучение, как самостоятельно, так и посредством сетевой формы[[8]](#footnote-8).

**1.12. В Программе** содержатся требования к аттестации обучающихся. Итоговая аттестация осуществляется посредством проведения экзамена и выявляет теоретическую и практическую подготовку обучающегося в соответствии с целями и содержанием Программы.

Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения Программы в объеме, предусмотренном учебным планом. Успешно прошедший итоговую аттестацию обучающийся получает документ о дополнительном профессиональном образовании – ***диплом о профессиональной переподготовке***[[9]](#footnote-9).

1. **Планируемые результаты обучения**

2.1. Требования к планируемым результатам освоения Программы, обеспечиваемым учебными модулями:

Характеристика универсальных и профессиональных компетенций

врача скорой медицинской помощи, подлежащих совершенствованию

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

Характеристика новых профессиональных компетенций врача

скорой медицинской помощи

|  |
| --- |
| Код и наименование профессиональной компетенции |
| ПК − 2. Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за различными категориями пациентов |
| ПК−3. Готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях |
| ПК-4. Готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков |
| ПК-5. Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов и синдромов заболеваний и нозологических форм в соответствии с учетом Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем |
| ПК−6. Готовность к применению методов лучевой диагностики и интерпретации их результатов |
| ПК-7. Готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих |
| ПК-8. 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 |
| ПК-10. Готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации |

1. Учебный план

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код | | Наименование разделов модулей | | | | | Всего часов | | | В том числе | | | Форма контроля |
| лекции | ОСК | ПЗ, СЗ, ЛЗ [<6>](#P234) |
| **Рабочая программа учебного модуля 1 *«Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации» (А/01.8)*** | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | | Общие вопросы организации медицинской помощи населению | | | | 10 | | | 4 | |  | 6 | ТК[<7>](#P236) |
| 1.2 | | Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний | | | | 10 | | | 4 | |  | 6 | ТК |
| 1.3 | | Порядок оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи | | | | 10 | | | 4 | |  | 6 | ТК |
| 1.4 | | Стандарты скорой медицинской помощи | | | | 10 | | | 4 | |  | 6 | ТК |
| 1.5 | | Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации | | | | 10 | | | 4 | |  | 6 | ТК |
| 1.6 | | 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 | | | | 10 | | | 4 | |  | 6 | ТК |
| 1.7 | | Анатомо-функциональное состояние органов и систем организма человека у пациентов в норме, при заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации | | | | 10 | | | 4 | |  | 6 | ТК |
| 1.8 | | Методика сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации | | | | 10 | | | 4 | |  | 6 | ТК |
| 1.9 | | Методика осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации | | | | 10 | | | 4 | |  | 6 | ТК |
| 1.10 | | Методы диагностических исследований пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации | | | | 10 | | | 4 | |  | 6 | ТК |
| 1.11 | | Этиология и патогенез, патоморфология, клиническая картина, классификация, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации | | | | 10 | | | 4 | |  | 6 | ТК |
| 1.12 | | МКБ | | | | 8 | | | 2 | |  | 6 | ТК |
| 1.13 | | Медицинские изделия, применяемые при обследовании пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, принципы обеспечения безопасности диагностических манипуляций | | | | 10 | | | 4 | |  | 6 | ТК |
| 1.14 | | 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 | | | | 10 | | | 4 | |  | 6 | ПК |
| **Рабочая программа учебного модуля 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)*** | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | | Порядок оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи | | | | 8 | | | 3 | |  | 5 | ТК |
| 2.2 | | Стандарты оказания скорой медицинской помощи | | | | 8 | | | 3 | |  | 5 | ТК |
| 2.3 | | Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания скорой медицинской помощи | | | | 8 | | | 3 | |  | 5 | ТК |
| 2.4 | | 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 | | | | 12 | | | 3 | | 4 | 5 | ТК |
| 2.5 | | Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий, применяемых при оказании скорой медицинской помощи вне медицинской организации; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные | | | | 8 | | | 3 | |  | 5 | ТК |
| 2.6 | | 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 | | | | 13 | | | 2 | | 5 | 6 | ТК |
| 2.7 | | 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 | | | | 8 | | | 2 | |  | 6 | ТК |
| 2.8 | | Содержание укладок и наборов для оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации | | | | 8 | | | 2 | |  | 6 | ТК |
| 2.9 | | Методы обезболивания при оказании скорой медицинской помощи вне медицинской организации | | | | 8 | | | 2 | |  | 6 | ТК |
| 2.10 | | Требования асептики и антисептики при оказании скорой медицинской помощи вне медицинской организации | | | | 8 | | | 2 | |  | 6 | ТК |
| 2.11 | | Общие вопросы организации оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, тактика работы при чрезвычайных ситуациях, стихийных бедствиях, микросоциальных конфликтах и других подобных ситуациях | | | | 8 | | | 2 | |  | 6 | ТК |
| 2.12 | | Принципы медицинской сортировки и установления последовательности оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации при массовых заболеваниях, травмах или иных состояниях, в том числе при ликвидации медицинских последствий чрезвычайной ситуации | | | | 8 | | | 2 | |  | 6 | ТК |
| 2.13 | | Основы взаимодействия с экстренными оперативными службами, силами гражданской обороны, функциональной подсистемой единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций | | | | 8 | | | 2 | |  | 6 | ТК |
| 2.14 | | Показания к вызову специализированных выездных бригад скорой медицинской помощи | | | | 8 | | | 2 | |  | 6 | ТК |
| 2.15 | | Показания к медицинской эвакуации в медицинские организации по профилю заболевания и (или) состояния, требующего оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации | | | | 8 | | | 2 | |  | 6 | ТК |
| 2.16 | | Правила перемещения и транспортировки пациентов при оказании скорой медицинской помощи вне медицинской организации | | | | 8 | | | 2 | |  | 6 | ТК |
| 2.17 | | Правила осуществления медицинской эвакуации пациентов с одновременным проведением во время транспортировки пациента мероприятий по мониторингу жизненно-важных функций и по оказанию скорой медицинской помощи вне медицинской организации | | | | 8 | | | 2 | |  | 6 | ПК |
| **Рабочая программа учебного модуля 3 *«Ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала» (А/03.8)*** | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | | Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю **"Скорая медицинская помощь"**, в том числе в форме электронного документа | | | 3 | | | 3 | | |  |  | ТК |
| 3.2 | | Правила работы в информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" | | | 3 | | | 3 | | |  |  | ТК |
| 3.3 | | Должностные обязанности медицинских и иных работников в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю **"Скорая медицинская помощь"** | | | 3 | | | 3 | | |  |  | ПК |
| **Рабочая программа учебного модуля 4 *«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)*** | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1 | | Общие вопросы организации медицинской помощи населению | | | 10 | | | 2 | | |  | 7 | ТК |
| 4.2 | | Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний | | | 9 | | | 2 | | |  | 7 | ТК |
| 4.3 | | Порядок оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи | | | 9 | | | 2 | | |  | 7 | ТК |
| 4.4 | | Стандарты скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи | | | 9 | | | 2 | | |  | 7 | ТК |
| 4.5 | | Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи | | | 9 | | | 2 | | |  | 7 | ТК |
| 4.6 | | 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, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи | | | 9 | | | 2 | | |  | 7 | ТК |
| 4.7 | | Анатомо-функциональное состояние органов и систем организма человека у пациентов в норме, при заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи | | | 9 | | | 2 | | |  | 7 | ТК |
| 4.8 | | Методика сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи | | | 9 | | | 2 | | |  | 7 | ТК |
| 4.9 | | Методика осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи | | | 9 | | | 2 | | |  | 7 | ТК |
| 4.10 | | Методы лабораторных и инструментальных исследований пациентов для диагностики заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи, медицинские показания к их проведению, правила интерпретации результатов | | | 9 | | | 2 | | |  | 7 | ТК |
| 4.11 | | Этиология и патогенез, патоморфология, клиническая картина, классификация, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи | | | 9 | | | 2 | | |  | 7 | ТК |
| 4.12 | | МКБ | | | 7 | | | - | | |  | 7 | ТК |
| 4.13 | | Медицинские изделия, применяемые при обследовании пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи, принципы обеспечения безопасности диагностических манипуляций | | | 9 | | | 2 | | |  | 7 | ТК |
| 4.14 | | 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, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи | | | 9 | | | 2 | | |  | 7 | ПК |
| **Рабочая программа учебного модуля 5 *«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)*** | | | | | | | | | | | | | |
| 5.1 | | Порядок оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи | | 8 | | | | 2 | | |  | 6 | ТК |
| 5.2 | | Стандарты оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи | | 8 | | | | 2 | | |  | 6 | ТК |
| 5.3 | | Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи | | 8 | | | | 2 | | |  | 6 | ТК |
| 5.4 | | Методы лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов  медицинской помощи | | 12 | | | | 2 | | | 4 | 6 | ТК |
| 5.5 | | Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий, применяемых при оказании скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи; медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные | | 8 | | | | 2 | | |  | 6 | ТК |
| 5.6 | | Медицинские вмешательства при заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи; показания и противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные | | 13 | | | | 2 | | | 5 | 6 | ТК |
| 5.7 | | 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, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи | | 8 | | | | 2 | | |  | 6 | ТК |
| 5.8 | | Содержание укладок и наборов для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи | | 8 | | | | 2 | | |  | 6 | ТК |
| 5.9 | | Методы обезболивания при оказании скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи | | 8 | | | | 2 | | |  | 6 | ТК |
| 5.10 | | Требования асептики и антисептики при оказании скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи | | 8 | | | | 2 | | |  | 6 | ТК |
| 5.11 | | Общие вопросы организации оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи, тактика работы при чрезвычайных ситуациях, стихийных бедствиях, микросоциальных конфликтах и других подобных ситуациях | | 8 | | | | 2 | | |  | 6 | ТК |
| 5.12 | | Принципы медицинской сортировки и установления последовательности оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи при массовых заболеваниях, травмах или иных состояниях, в том числе при ликвидации медицинских последствий чрезвычайной ситуации | | 8 | | | | 2 | | |  | 6 | ТК |
| 5.13 | | Основы взаимодействия с экстренными оперативными службами, силами гражданской обороны, функциональной подсистемой единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций | | 8 | | | | 2 | | |  | 6 | ТК |
| 5.14 | | Медицинские показания к вызову специализированных выездных бригад скорой медицинской помощи | | 8 | | | | 2 | | |  | 6 | ТК |
| 5.15 | | Показания к медицинской эвакуации в медицинские организации по профилю заболевания и (или) состояния, требующего оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи | | 8 | | | | 2 | | |  | 6 | ТК |
| 5.16 | | Правила перемещения и транспортировки пациентов при оказании скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи | | 8 | | | | 2 | | |  | 6 | ТК |
| 5.17 | | Правила осуществления медицинской эвакуации пациентов с одновременным проведением во время транспортировки пациента мероприятий по мониторингу жизненно-важных функций и по оказанию скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи | | 8 | | | | 2 | | |  | 6 | ПК |
| **Рабочая программа учебного модуля 6 *«Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала» (В/03.8)*** | | | | | | | | | | | | | |
| 6.1 | | Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю **"Скорая медицинская помощь"**, в том числе в форме электронного документа | | 3 | | | | 3 | | |  |  | ТК[<7>](#P236) |
| 6.2 | | Правила работы в информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" | | 3 | | | | 3 | | |  |  | ТК |
| 6.3 | | Должностные обязанности медицинских и иных работников в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю **"Скорая медицинская помощь"** | | 3 | | | | 3 | | |  |  | ПК |
| **Рабочая программа учебного модуля 7**  ***«Смежные дисциплины»*** | | | | | | | | | | | | | |
| 7.1 | Онкология | | 3 | | | | | 1 | | | – | 2 | Т/К |
| 7.2 | Медицина катастроф | | 3 | | | | | 1 | | | – | 2 | Т/К |
| 7.3 | ВИЧ | | 3 | | | | | 1 | | | – | 2 | Т/К |
| 7.4 | Фтизиатрия | | 3 | | | | | 1 | | | – | 2 | Т/К |
| **Рабочая программа учебного модуля 8**  ***«Обучающий симуляционный курс»*** | | | | | | | | | | | | | |
| 8.1 | Сердечно – лёгочно - церебральная реанимация | | 6 | | | | | – | | | 6 | – | Т/К |
| 8.2 | Обучающий симуляционный курс в формировании профессиональных навыков по специальности **«Скорая медицинская помощь»** | | 12 | | | | | – | | | 12 | – | Т/К |
| **Итоговая аттестация** | | | 6 | | | | | − | | | − | 6 | **Экзамен** |
| **Всего** | | | **569** | | | | | **162** | | | **18** | **389** |  |

<6> ПЗ - практические занятия, СЗ - семинарские занятия, ЛЗ - лабораторные занятия.

<7> ТК - текущий контроль.

<8> ПА - промежуточная аттестация.

IV. Календарный учебный график

| Учебные модули | Месяцы | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 месяц | 2 месяц | 3месяц | 4 месяц |
| Специальные дисциплины | 132 | 132 | 144 | 131 |
| Смежные дисциплины | 12 | **–** | **–** | **–** |
| Обучающий симуляционный курс | **–** | 12 | **–** | – |
| **Итоговая аттестация** | **–** | **–** | **–** | **6** |
| **Итого** | **144** | **144** | **144** | **137** |

V. Рабочие программы учебных модулей

Рабочая программа учебного модуля 1*. «Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации» (A/01.8)»*

**Цель модуля:** приобретение новой компетенции в диагностической деятельности (ПК-5) врача скорой медицинской помощи.

**Содержание рабочей программы учебного модуля**

|  |  |
| --- | --- |
| Код | Наименования тем, элементов |
| **1.1** | **Общие вопросы организации медицинской помощи населению** |
| 1.1.1 | Федеральный закон от 21.11.2012 N 323-ФЗ «Об основах здоровья граждан в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации 2011, № 48, ст. 6724) |
| 1.1.2 | Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 10 мая 2017 г. № 203н «Об утверждении критериев оценки качества медицинской помощи» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 17.05.2017, регистрационный № 46740) |
| 1.1.3 | Организация скорой медицинской помощи по месту вызова бригады скорой помощи |
| 1.1.4 | Организация скорой медицинской помощи в транспортном средстве при медицинской эвакуации |
| 1.1.5 | Особенности организации скорой медицинской помощи у детей |
| 1.1.6 | Особенности организации скорой медицинской помощи у лиц пожилого и старческого возраста |
| **1.2** | **Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний** |
| 1.2.1 | Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 16 декабря 2013 г. № 65 «Об утверждении СП 3.1/3.2.3146-13» (вместе с «СП 3.1/3.2.3146-13. Общие требования по профилактике инфекционных и паразитарных болезней. Санитарно-эпидемиологические правила») (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 16.04.2014, регистрационный № 32001) |
| 1.2.1 | Классификация и критерии выбора противоэпидемических мероприятий |
| 1.2.2 | Регистрация инфекционных пациентов и носителей |
| **1.3** | **Порядок оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи** |
| 1.3.1 | Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 июня 2013 г. № 388н «Об утверждении Порядка оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 16.08.2013, регистрационный № 29422) |
| 1.3.2 | Приказ Министерства здравоохранения РФ от 22 января 2016 г. № 33н «О внесении изменений в Порядок оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи, утвержденный приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 июня 2013 г. № 388н» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 09.03.2016, регистрационный № 41353) |
| **1.4** | **Стандарты скорой медицинской помощи** |
| 1.4.1 | Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012 г. № 1437н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при пневмонии» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25.02.2013, регистрационный № 27298) |
| 1.4.2 | Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. № 1281н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи детям при стенозе гортани» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 19.02.2013, регистрационный № 27203) |
| 1.4.3 | Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012 г. № 1407н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при спонтанном пневмотораксе напряжения» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 06.02.2013, регистрационный № 27541) |
| 1.4.3 | Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. № 1086н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при астме» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22.01.2013, регистрационный № 26657) |
| 1.4.4 | Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. № 1087н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при астматическом статусе» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 15.03.2013, регистрационный № 27698) |
| 1.4.5 | Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012 г. № 1441н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи детям при лихорадке» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 29.03.2013, регистрационный № 27928) |
| 1.4.6 | Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012 г. № 1444н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи детям при менингококковой инфекции неуточненной» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14.02.2013, регистрационный № 27078) |
| **1.5** | **Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации** |
| 1.5.1 | Клинические рекомендации по диагностике и лечению острых респираторных заболеваний; лечению пневмонии у детей (опубликованы на сайте Министерства здравоохранения Российской Федерации в 2014 https://www.rosminzdrav.ru/documents/8021) |
| 1.5.2 | Клиническая рекомендация: «Ишемический инсульт и транзиторная ишемическая атака у взрослых» (опубликованы на сайте Министерства здравоохранения Российской Федерации в 2015 г. http://cr.rosminzdrav.ru/#!/schema/146) |
| 1.5.3 | Клиническая рекомендация: «Наружные отиты» (опубликованы на сайте Министерства здравоохранения Российской Федерации в 2014 г. http://cr.rosminzdrav.ru/#!/schema/7) |
| 1.5.4 | Клиническая рекомендация: «Острый инфаркт миокарда с подъемом сегмента ST электрокардиограммы» **(**опубликованы на сайте Министерства здравоохранения Российской Федерации в 2016 г. http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/135) |
| 1.5.5 | Клиническая рекомендация: «Наджелудочковые нарушения ритма сердца у взрослых» (опубликованы на сайте Министерства здравоохранения Российской Федерации в 2016 г. http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/242) |
| 1.5.6 | Клиническая рекомендация: «Желудочковые аритмии у взрослых» (опубликованы на сайте Министерства здравоохранения Российской Федерации в 2016 г. http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/244) |
| 1.5.7 | Клиническая рекомендация: «Артериальная гипертония у взрослых» (опубликованы на сайте Министерства здравоохранения Российской Федерации в 2016 г. http://cr.rosminzdrav.ru/#!/schema/131 |
| 1.5.8 | Клиническая рекомендация: «Артериальная гипертония у взрослых» (опубликованы на сайте Министерства здравоохранения Российской Федерации в 2016 г. http://cr.rosminzdrav.ru/#!/schema/687 |
| 1.5.9 | Клиническая рекомендация: «Травма глаза закрытая» (опубликованы на сайте Министерства здравоохранения Российской Федерации в 2017 г. http://cr.rosminzdrav.ru/#!/schema/7 |
| 1.5.10 | Клиническая рекомендация: «Острый бронхиолит у детей» (опубликованы на сайте Министерства здравоохранения Российской Федерации в 2016 г. http://cr.rosminzdrav.ru/#!/schema/220 |
| **1.6** | **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** |
| 1.6.1 | Закономерности функционирования организма, механизмы обеспечения здоровья, возникновения, течения и прогрессирования болезни в детском возрасте |
| 1.6.2 | Закономерности функционирования организма, механизмы обеспечения здоровья, возникновения, течения и прогрессирования болезни человека в подростковом возрасте |
| 1.6.3 | Закономерности функционирования организма, механизмы обеспечения здоровья, возникновения, течения и прогрессирования болезни человека в пожилом и старческом возрасте |
| **1.7** | **Анатомо-функциональное состояние органов и систем организма человека у пациентов в норме, при заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации** |
| 1.7.1 | Анатомо-физиологические особенности детского возраста |
| 1.7.2 | Анатомо-физиологические особенности подростков и лиц молодого возраста |
| 1.7.3 | Анатомо-физиологические особенности у пожилых |
| 1.7.4 | Анатомо-функциональное состояние органов и систем организма человека у пациентов при заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации |
| **1.8** | **Методика сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации** |
| 1.8.2 | Паспортная часть |
| 1.8.3 | Жалобы пациента |
| 1.8.4 | Анамнез болезни |
| 1.8.5 | Эпидемиологический анамнез |
| 1.8.6 | Анамнез жизни |
| **1.9** | **Методика осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской**  **помощи вне медицинской организации** |
| 1.9.1 | Осмотр и пальпации органов дыхания, сердечно - сосудистой системы, система органов пищеварения, мочеполовой система, нервной и эндокринной системы |
| 1.9.2 | Перкуссия и аускультация органов дыхания, сердечно - сосудистой системы, система органов пищеварения |
| **1.10** | **Методы диагностических исследований пациентов с**  **заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации** |
| 1.10.1 | Инструментальные методы исследования |
| 1.10.1.1 | Электрокардиография |
| 1.10.1.3 | Пульсоксиметрия |
| 1.10.1.3 | Глюкометрия |
| **1.11** | **Этиология и патогенез, патоморфология, клиническая картина, классификация, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации** |
| 1.11.1 | **Заболевания сердечно - сосудистой системы** |
| 1.11.1.1 | Ишемическая болезнь сердца |
| 1.11.1.2 | Спонтанная стенокардия, стенокардия напряжения, нестабильная стенокардия |
| 1.11.1.3 | Острый коронарный синдром |
| 1.11.1.4 | Инфаркт миокарда |
| 1.11.1.5 | Нарушения сердечного ритма и проводимости |
| 1.11.1.6 | Левожелудочковая недостаточность. Сердечная астма. Отек легких |
| 1.11.1.7 | Кардиогенный шок |
| 1.11.1.8 | Острая аневризма сердца |
| 1.11.1.9 | Внезапная коронарная смерть |
| 1.11.1.10 | Брадиаритмии (синусовая брадикардия, СА- и АВ - блокады, синдром слабости синусового узла, синдром Морганьи – Адамса - Стокса) |
| 1.11.1.11 | Тахиаритмии (синусовая тахикардия, реципрокные наджелудочковые тахикардии, очаговые наджелудочковые тахикардии, мерцание предсердий, трепетание предсердий, мерцание предсердий при синдроме Вольфа-Паркинсона-Уайта) |
| 1.11.1.12 | Застойная сердечная недостаточность |
| 1.11.1.13 | Пороки сердца (врожденные, приобретенные) |
| 1.11.1.14 | Воспалительные заболевания миокарда (острый эндокардит, инфекционный миокардит, острый перикардит) |
| 1.11.1.15 | Травмы сердца (ушибы, ранения) |
| 1.11.1.16 | Артериальная гипертензия |
| 1.11.1.17 | Обморок |
| 1.11.1.18 | Легочная эмболия |
| 1.11.1.19 | Эмболия и тромбоз сосудов |
| 1.11.2 | Заболевания дыхательной систем |
| 1.11.2.1 | Острая дыхательная недостаточность (ОДН) |
| 1.11.2.2 | Легочный отек |
| 1.11.2.3 | Нарушение проходимости верхних дыхательных путей |
| 1.11.2.3 | Острая пневмония |
| 1.11.2.4 | Бронхиальная астма |
| 1.11.2.5 | Астматический статус |
| 1.11.2.5 | Пневмоторакс |
| 1.11.2.6 | Ателектаз легкого |
| 1.11.2.7 | Клиника. Диагностика. Неотложная помощь |
| 1.11.2.8 | Легочное кровотечение |
| 1.11.3 | Острые хирургические заболевания и травмы органов груди и живота |
| 1.11.3.1 | Прободные язвы желудка и 12-перстной кишки |
| 1.11.3.2 | Острое желудочно-кишечное кровотечение |
| 1.11.3.3 | Печеночная колика |
| 1.11.3.4 | Острый холецистит |
| 1.11.3.4 | Холангит, холецисто - холангит, холецисто - панкреатит |
| 1.11.3.5 | Острый панкреатит |
| 1.11.3.6 | Острый аппендицит |
| 1.11.3.7 | Острая кишечная непроходимость |
| 1.11.3.8 | Ущемленная грыжа |
| 1.11.3.9 | Травма сердца, тампонада перикарда |
| 1.11.3.10 | Травма легких и плевры |
| 1.11.3.11 | Гемоторакс и пневмоторакс |
| 1.11.3.12 | Травма аорты и крупных кровеносных сосудов |
| 1.11.3.13 | Переломы ребер (единичные, множественные, окончатые) |
| 1.11.3.14 | Травма пищевода, диафрагмы и бронхов |
| 1.11.3.15 | Медиастиниты |
| 1.11.3.16 | Травмы живота |
| 1.11.3.17 | Ранения паренхиматозных органов |
| 1.11.3.18 | Ранения желудочно-кишечного тракта |
| 1.11.3.19 | Травма 12-перстной кишки, тонкой и толстой кишки |
| 1.11.3.20 | Травма поджелудочной железы, селезенки и печени |
| 1.11.3.21 | Перитонит |
| 1.11.4 | Острые заболевания и травмы глаз |
| 1.11.4.1 | Острый приступ глаукомы |
| 1.11.4.2 | Воспалительные заболевания газ (гнойный эндофтальмит, острые дакриоаденит, дакриоцистит, острый конъюнктивит, острый гнойный кератит) |
| 1.11.4.3 | Травмы глазного яблока и орбиты |
| 1.11.4.4 | Инородное тело в наружной части глаза |
| 1.11.5 | Заболеваниях и травмах челюстно-лицевой области, уха, горла, носа |
| 1.11.5.1 | Травмы и заболевания гортани и шейного отдела трахеи и пищевода |
| 1.11.5.2 | Инородное тело наружного уха, носа, глотки и пищевода |
| 1.11.5.3 | Острый пульпит, периодонтит |
| 1.11.5.4 | Воспалительные заболевания челюстей |
| 1.11.5.5 | Переломы верхней и нижней челюсти |
| 1.11.5.6 | Острый отит |
| 1.11.6 | Заболеваниях и травмы нервной системы |
| 1.11.6.1 | Травмы и заболевания периферической нервной системы |
| 1.11.6.2 | Внутричерепная травма, травма позвоночника |
| 1.11.6.3 | Острые нарушения мозгового кровообращения |
| 1.11.6.4 | Эпилепсия и судорожные состояния |
| 1.11.6.5 | Острые воспалительные заболевания головного и спинного мозга и их оболочек |
| 1.11.6.6 | Объемные процессы головного и спинного мозга |
| 1.11.7 | Травмы опорно-двигательного аппарата |
| 1.11.7.1 | Принципы оказания неотложной помощи при травмах опорно-двигательного аппарата |
| 1.11.7.2 | Повреждения верхних конечностей |
| 1.11.7.3 | Повреждения нижних конечностей |
| 1.11.7.4 | Травма позвоночника |
| 1.11.7.5 | Травма таза |
| 1.11.7.6 | Множественные, сочетанные и комбинированные повреждения опорно-двигательного аппарата |
| 1.11.8 | Акушерско-гинекологическая патология |
| 1.11.8.1 | Токсикозы беременных. Прерывание беременности и роды вне стационара |
| 1.11.8.2 | Кровотечения и шок. Внематочная беременность |
| 1.11.8.3 | Неотложная помощь при острых гинекологических заболеваниях, воспалительных и септических состояниях |
| 1.11.8.5 | Токсикозы беременных. Прерывание беременности и роды вне стационара |
| 1.11.9 | Острые экзогенные отравления |
| 1.11.9.1 | Острые отравления психотропными препаратами (снотворными, седативными, наркотическими) |
| 1.11.9.2 | Острые отравления фосфорорганическими соединениями |
| 1.11.9.3 | Токсическое действие алкоголя. Отравления суррогатами алкоголя |
| 1.11.9.4 | Отравления метгемоглобинобразующими ядами |
| 1.11.9.5 | Отравления гемолитическими ядами |
| 1.11.9.6 | Отравления окисью углерода |
| 1.11.9.7 | Отравление кардиотоксическими препаратами (трициклическими антидепрессантами, сердечными гликозидами и др.) |
| 1.11.9.8 | Особенности лечения нарушений со стороны сердечно-сосудистой системы на догоспитальном этапе. Госпитализация |
| 1.11.9.9 | Отравления хлорированными углеводородами (дихлорэтаном, четыреххлористым углеродом) |
| 1.11.9.10 | Отравления грибами |
| 1.11.9.11 | Отравления солями тяжелых металлов и мышьяка |
| 1.11.9.12 | Отравления ядами прижигающего действия |
| 1.11.10 | Термических, ионизирующих и комбинированные поражения |
| 1.11.10.1 | Термические ожоги |
| 1.11. 10.2 | Тепловой и солнечный удар |
| 1.11. 10.3 | Гипотермия |
| 1.11.10.4 | Отморожения |
| 1.11. 10.5 | Воздействие ионизирующей радиации. Комбинированные поражения |
| 1.11.11 | Психические заболевания |
| 1.11.11.1 | Шизофрения |
| 1.11.11.2 | Умственная отсталость |
| 1.11.11.3 | Аффективные расстройства (маниакальный и депрессивный эпизоды) |
| 1.11.11.4 | Реактивные состояния |
| 1.11.11.5 | Тревожные расстройства |
| 1.11.11.6 | Органические психические расстройства |
| 1.11.12 | Инфекционные заболевания |
| 1.11.12.1 | Неотложная помощь при кишечных инфекциях |
| 1.11.12.2 | Неотложная помощь при воздушно-капельных инфекциях |
| 1.11.12.3 | Неотложная помощь при острых вирусных гепатитах |
| 1.11.12.4 | Неотложная помощь при карантинных, особо опасных и раневых инфекциях |
| 1.11.12.5 | Неотложная помощь при нейроинфекциях |
| 1.11.12.6 | Неотложная помощь при трансмиссивных инфекциях |
| 1.11.13 | Острые заболевания и травмы мочеполовой системы |
| 1.11.13.1 | Острая почечная недостаточность |
| 1.11.13.2 | Мочекаменная болезнь |
| 1.11.13.3 | Острый тубулоинтерстициальный нефрит |
| 1.11.13.4 | Абсцесс почки и околопочечной клетчатки |
| 1.11.13.5 | Острый простатит |
| 1.11.13.6 | Эпидидимо-орхит |
| 1.11.13.7 | Травма почек и мочеточников |
| 1.11.13.8 | Травма мочевого пузыря |
| 1.11.14 | Заболевания детей и подростков |
| 1.11.14.1 | Синдром дыхательных расстройств у новорожденных |
| 1.11.14.2 | Синдром аспирации |
| 1.11.14.3 | Отечно-геморрагический синдром |
| 1.11.14.4 | Флегмона новорожденных |
| 1.11.14.5 | Омфалит новорожденных |
| 1.11.14.6 | Сепсис новорожденных |
| 1.11.14.7 | Диафрагмальная грыжа |
| 1.11.14.8 | Острые хирургические заболевания органов грудной клетки и брюшной полости. |
| 1.11.14.9 | Травмы у детей |
| 1.11.14.10 | Менингиты |
| 1.11.14.11 | Сердечная недостаточность |
| 1.11.14.12 | Отек легких |
| 1.11.14.13 | Нарушение ритма сердца |
| 1.11.14.14 | Заболевания щитовидной |
| 1.11.14.15 | Сахарный диабет |
| 1.11.14.16 | Судорожный синдром |
| 1.11.14.17 | Гипертермический синдром |
| 1.11.14.18 | Кишечные инфекции |
| 1.11.14.19 | Воздушно-капельные инфекции |
| 1.11.14.20 | Воздействия электрического тока |
| 1.11.14.21 | Острый ларинготрахеи |
| **1.12** | **МКБ** |
| 1.12.1 | Структура МКБ |
| 1.12.2 | Принципы формулировки диагноза с учетом МКБ |
| **1.13** | **Медицинские изделия, применяемые при обследовании пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, принципы обеспечения безопасности диагностических манипуляций** |
| 1.13.1 | Медицинские изделия, применяемые при обследовании пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации |
| 1.13.2 | Принципы обеспечения безопасности диагностических манипуляций |
| 1.13.3 | Устройство и правила эксплуатации медицинские изделий применяемых при обследовании пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации |
| **1.14** | **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** |
| 1.14.1 | Современные принципы диагностики часто встречающихся синдромов и симптомов возникших в результате диагностических мероприятий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации |
| 1.14.2 | Дифференциальная диагностика часто встречающихся синдромов и симптомов возникших в результате диагностических мероприятий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации |

**Образовательные технологии:** при организации освоения учебного модуля 1 ***«Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации» (A/01.8)*** используется совокупность технологий: интерактивные лекции с применением мультимедиа, учебные конференции, работа с кейсами, решение ситуационных задач, дистанционные образовательные технологии.

**Фонд оценочных средств:** тестовые задания и задачи по проверке компетенций в диагностической деятельности **(ПК-5),** − проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации.

**Форма промежуточной аттестации по модулю** – не предусмотрена (на выбор образовательной организации).

Рабочая программа учебного модуля 2 *«Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, контроль его эффективности и безопасности» (A/02.8)*

**Цель модуля:** приобретение новых компетенций в лечебной деятельности **(ПК-6),** организационно-управленческой деятельности **(ПК-9)** врача скорой медицинской помощи.

**Содержание рабочей программы учебного модуля**

|  |  |
| --- | --- |
| Код | Наименования тем, элементов |
| 2.1 | Порядок оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи |
| 2.1.1 | Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 июня 2013 г. № 388н «Об утверждении Порядка оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 16.08.2013, регистрационный № 29422) |
| 2.1.2 | Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 22 января 2016 г. № 33н «О внесении изменений в Порядок оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи, утвержденный приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 июня 2013 г. № 388н» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 09.03.2016, регистрационный № 41353) |
| 2.2 | Стандарты оказания скорой медицинской помощи |
| 2.2.1 | Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012 г. № 1388н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при желудочно-кишечном кровотечении» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30.01.2013, регистрационный № 26750) |
| 2.2.2 | Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012 г. № 1432н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при кардиогенном шоке» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26.03.2013, регистрационный № 27897) |
| 2.2.3 | Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012 г. № 1431н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при неуточненной коме» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 05.03.2013, регистрационный № 27488) |
| 2.2.4 | Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012 г. № 1410н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при остром животе» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 05.03.2013, регистрационный № 27877) |
| 2.2.5 | Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012 г. № 1433н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при самопроизвольных родах» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25.02.2013, регистрационный № 27302) |
| 2.2.6 | Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. № 1283н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при сердечной недостаточности» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 19.02.2013, регистрационный № 27205) |
| 2.2.6 | Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. № 1082н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при судорогах» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11.03.2013, регистрационный № 27597) |
| 2.2.7 | Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012 г. № 1445н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при шоке» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 130.01.2013, регистрационный № 27065) |
| 2.2.8 | Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012 г. № 1418н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при эклампсии» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 05.03.2013, регистрационный № 27463) |
| **2.3** | **Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания скорой медицинской помощи** |
| 2.3.1 | Клинические рекомендации (протокол) по оказанию скорой медицинской помощи при шоке у детей / Российское общество скорой медицинской помощи. – 2015. – 20 с. |
| 2.3.2 | Клинические рекомендации (протокол) по оказанию скорой медицинской помощи при судорогах у детей. – / Российское общество скорой медицинской помощи. – 2015. – 12 с. |
| 2.3.3 | Клинические рекомендации (протокол) по оказанию скорой медицинской помощи при обострении бронхиальной астмы у детей / Российское общество скорой медицинской помощи. – 2015. – 14 с. |
| 2.3.4 | Клинические рекомендации (протокол) по оказанию скорой медицинской помощи при остром обструктивном ларинготрахеите у детей / Российское общество скорой медицинской помощи. – 2015. – 10 с. |
| 2.3.5 | Клинические рекомендации (протокол) по оказанию скорой медицинской помощи при острых отравлениях у детей / Российское общество скорой медицинской помощи. – 2015. – 20с. |
| 2.3.6 | Клинические рекомендации (протокол) по оказанию скорой медицинской помощи при острых отравлениях у детей / Российское общество скорой медицинской помощи. – 2015. – 15с. |
| 2.3.7 | Клинические рекомендации (протокол) по оказанию скорой медицинской помощи при острых хирургических заболеваниях органов брюшной полости у детей / Российское общество скорой медицинской помощи. – 2014. – 39 с. |
| 2.3.8 | Клинические рекомендации (протокол) по оказанию скорой медицинской помощи при острых осложнениях сахарного диабета 1 типа у детей (диабетическом кетоацидозе и гипогликемии). / Российское общество скорой медицинской помощи. – 2015. – 20 с. |
| 2.3.9 | Клинические рекомендации (протокол) по оказанию скорой медицинской помощи при травматическом шоке у детей / Российское общество скорой медицинской помощи. – 2015. – 20с. |
| 2.3.10 | Клинические рекомендации (протокол) по оказанию скорой медицинской помощи при внебольничной пневмонии у детей / Российское общество скорой медицинской помощи. – 2015. – 11с. |
| 2.4 | 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 |
| 2.4.1 | Определение показаний и противопоказаний к назначению немедикаментозных методов лечения |
| 2.4.2 | Побочные действия, возможные осложнения, нежелательные реакции немедикаментозных методов лечения |
| 2.4.3 | Проведение электроимпульсной терапия (дефибрилляция, кардиоверсия); искусственная вентиляция легких с использованием аппаратов искусственной вентиляции легких различных типов, комплектов дыхательных для ручной искусственной вентиляции легких |
| 2.5 | Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий, применяемых при оказании скорой медицинской помощи вне медицинской организации; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные |
| 2.5.1 | Федеральный закон РФ от 12 апреля 2010 года № 61-ФЗ «Об обращении лекарственных средств» (Собрание законодательства Российской Федерации 2010, N 16, ст. 1815) |
| 2.5.2 | Механизм действия лекарственных препаратов (медиаторный, мембранный, ферментативный, физический и химическое взаимодействие) |
| 2.5.1 | Причины возможных осложнений, побочных действий и нежелательных реакции лекарственных препаратов |
| 2.6 | 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 |
| 2.6.1 | Виды медицинского вмешательства при заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации |
| 2.6.2 | Возможные осложнения и побочные действия при медицинском вмешательстве |
| 2.6.3 | Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению медицинского вмешательства |
| 2.7 | 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 |
| 2.7.1 | Выявление и модификация факторов риска догоспитального острого почечного повреждения при лечении заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи |
| 2.7.2 | Профилактика венозных тромбоэмболических осложнений |
| 2.7.3 | Профилактика геморрагических осложнений при лечении заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи |
| 2.8 | Содержание укладок и наборов для оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации |
| 2.8.1 | Приказ Министерства здравоохранения РФ от 22 января 2016 № 36н «Об утверждении требований к комплектации лекарственными препаратами и медицинскими изделиями укладок и наборов для оказания скорой медицинской помощи – Действующая первая редакция» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24.02.2016, регистрационный № 41191) |
| 2.9 | Методы обезболивания при оказании скорой медицинской  помощи вне медицинской организации |
| 2.9.1 | Федеральный закон РФ от 8.01.1998 года № 3- ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах» (Собрание законодательства Российской Федерации 1998, N 2, ст. 219) |
| 2.9.2 | Постановление Правительства РФ от 30 июня 1998 г. N 681 «Об утверждении перечня наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, подлежащих контролю в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации 1998, №27, ст. 3198) |
| 2.9.3 | Определение показаний и противопоказаний к назначению наркотических и психотропных лекарственных препаратов при оказании скорой медицинской помощи |
| 2.9.3 | Медицинская помощь по облегчению, лечению и профилактике боли и болезненных ощущений, связанных с хроническими заболеванием |
| 2.10 | Требования асептики и антисептики при оказании скорой  медицинской помощи вне медицинской организации |
| 2.10.1 | Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 18.05.2010 N 58 «Об утверждении СанПиН 2.1.3.2630-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность» (вместе с «СанПиН 2.1.3.2630-10. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы...») (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 09.08.2010, регистрационный № 18094) |
| 2.10.1 | Правила асептики в работе врача скорой медицинской помощи |
| 2.10.3 | Антисептика, контроль и правила ухода за медицинскими инструментами и оборудованием в работе врача скорой медицинской помощи |
| 2.10.4 | Гигиеническая зона в машине скорой медицинской помощи |
| 2.11 | Общие вопросы организации оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, тактика работы при чрезвычайных ситуациях, стихийных бедствиях, микросоциальных конфликтах и других подобных ситуациях |
| 2.11.1 | Основные этапы развития скорой медицинской помощи |
| 2.11.2 | Основные структурные подразделения станции скорой медицинской помощи, ее функции и задачи |
| 2.11.3 | Функции выездной бригады скорой медицинской помощи |
| 2.11.4 | Принципы организации специализированной скорой медицинской помощи |
| 2.11.5 | Особенности организации скорой медицинской помощи сельскому населению |
| 2.11.6 | Организация работы службы скорой медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях |
| 2.12 | Принципы медицинской сортировки и установления  последовательности оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации при массовых заболеваниях, травмах или иных состояниях, в том числе при ликвидации медицинских последствий чрезвычайной ситуации |
| 2.12.1 | Основные принципы медицинской сортировки |
| 2.12.2 | Проведение медицинской сортировки при ликвидации медицинских последствий чрезвычайной ситуации |
| 2.12.3 | Выявление пациентов нуждающихся в специальной  обработке и в изоляции |
| 2.12.3 | Установление последовательности оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации при массовых заболеваниях и травмах |
| 2.13 | Основы взаимодействия с экстренными оперативными службами, силами гражданской обороны, функциональной подсистемой единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций |
| 2.13.1 | Взаимодействие со службами гражданской обороны, медицины катастроф и МЧС России |
| 2.13.2 | Алгоритм действий врача СМП при чрезвычайных ситуациях с большим числом пострадавших |
| 2.13.3 | Организация оказания медико-психологической и психиатрической помощи населению в ЧС |
| 2.14 | Показания к вызову специализированных выездных бригад скорой медицинской помощи |
| 2.14.1 | Поводы для вызова скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной форме |
| 2.14.2 | Порядок приема вызовов скорой медицинской помощи |
| 2.14.3 | Порядок действий при констатации смерти в автомобиле скорой медицинской помощи и в случае обнаружения у умершего пациента признаков насильственной смерти |
| 2.15 | Показания к медицинской эвакуации в медицинские организации по профилю заболевания и (или) состояния, требующего оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации |
| 2.15.1 | Лечебно-эвакуационное обеспечение пораженных в ЧС |
| 2.15.2 | Правила осуществления медицинской эвакуации при оказании скорой, в том числе скорой специализированной |
| 2.15.3 | Виды медицинская эвакуации |
| 2.15.4 | Особенности санитарно-авиационной эвакуации |
| 2.15.5 | Противопоказания к медицинской эвакуации пострадавшего наземным транспортом |
| 2.16 | Правила перемещения и транспортировки пациентов при оказании скорой медицинской помощи вне медицинской организации |
| 2.16.1 | Проведение мониторинга и коррекция витальных функций организма при транспортировки пациентов |
| 2.16.2 | Особенности транспортировки пациентов в критическом состоянии |
| 2.16.3 | Особенности перемещения и транспортировки пациентов в коме |
| 2.16.4 | Транспортировка инфекционных пациентов |
| 2.17 | Правила осуществления медицинской эвакуации пациентов с одновременным проведением во время транспортировки пациента мероприятий по мониторингу жизненно-важных функций и по оказанию скорой медицинской помощи вне медицинской организации |
| 2.17.1 | Подготовка пациента, находящегося на лечении в медицинской организации, в которой отсутствует возможность оказания необходимой медицинской помощи, к медицинской эвакуации |
| 2.17.2 | Мониторинг состояния функций организма и оказание необходимой медицинской помощь пациенту во время осуществления медицинской эвакуации |

**Образовательные технологии:** при организации освоения учебного модуля 2 ***«Назначение лечения пациентам с заболеваниями и/или состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи» (A/02.8)*** используется совокупность технологий: интерактивные лекции с применением мультимедиа, учебные конференции, работа с кейсами, решение ситуационных задач, дистанционные образовательные технологии.

**Фонд оценочных средств:** тестовые задания и задачи по проверке компетенций в лечебной деятельности **(ПК-6),** организационно-управленческой деятельности **(ПК-9),** − назначение лечения пациентам с заболеваниями и/или состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи.

**Форма промежуточной аттестации по модулю** – не предусмотрена (на выбор образовательной организации).

Рабочая программа учебного модуля 3 *«Ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала» (A/03.8)*

**Цель модуля:** приобретение новой компетенции в организационно-управленческой деятельности **(ПК-9)** врача скорой медицинской помощи.

**Содержание примерной рабочей программы учебного модуля**

|  |  |
| --- | --- |
| Код | Наименования тем, элементов |
| 3.1 | **Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "скорая медицинская помощь", в том числе в форме электронного документа** |
| 3.1.1 | Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 10 мая 2017 г. № 203н «Об утверждении критериев оценки качества медицинской помощи» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 17.05.2017, регистрационный № 46740) |
| 3.1.2 | Проведение оценки качества оказания медицинской помощи |
| 3.1.3 | Ведение медицинской документации, в том числе в электронном виде |
| 3.1.4 | Составление плана работы и отчета о своей работе |
| 3.2 | **Правила работы в информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"** |
| 3.2.1 | Правила работы в информационных системах |
| 3.2.2 | Правила работы в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» |
| 3.3 | **Должностные обязанности медицинских и иных работников в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "Скорая медицинская помощь"** |
| 3.3.1 | Должностные обязанности врача скорой медицинской помощи |
| 3.3.2 | Права врача скорой медицинской помощи |
| 3.3.3 | Ответственность врача скорой медицинской помощи |

**Образовательные технологии:** при организации освоения учебного модуля 3 ***«Ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала» (A/03.8)*** используется совокупность технологий: интерактивные лекции с применением мультимедиа, учебные конференции, работа с кейсами, решение ситуационных задач, дистанционные образовательные технологии.

**Фонд оценочных средств:** тестовые задания и задачи по проверке компетенций организационно-управленческой деятельности **(ПК-9),** − ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала.

**Форма промежуточной аттестации по модулю** – не предусмотрена (на выбор образовательной организации).

Рабочая программа учебного модуля 4 *«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)*

**Цель модуля:** приобретение новой компетенции в диагностической деятельности (ПК-5) врача скорой медицинской помощи.

**Содержание примерной рабочей программы учебного модуля**

|  |  |
| --- | --- |
| Код | Наименования тем, элементов |
| **4.1** | **Общие вопросы организации медицинской помощи населению** |
| 4.1.1 | Федеральный закон от 21.11.2012 N 323-ФЗ «Об основах здоровья граждан в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации 2011, № 48, ст. 6724) |
| 4.1.2 | Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 10 мая 2017 г. № 203н «Об утверждении критериев оценки качества медицинской помощи» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 17.05.2017, регистрационный № 46740) |
| 4.1.3 | Организация скорой медицинской помощи вне медицинской организации - по месту вызова бригады скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи, а также в транспортном средстве при медицинской эвакуации |
| 4.1.4 | Организация скорой медицинской помощи амбулаторно (в условиях, не предусматривающих круглосуточного медицинского наблюдения и лечения); |
| 4.1.5 | Организация скорой медицинской помощи стационарно (в условиях, обеспечивающих круглосуточное медицинское наблюдение и лечение) |
| **4.2** | **Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний** |
| 4.2.1 | Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 16 декабря 2013 г. № 65 «Об утверждении СП 3.1/3.2.3146-13» (вместе с «СП 3.1/3.2.3146-13. Общие требования по профилактике инфекционных и паразитарных болезней. Санитарно-эпидемиологические правила») (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 16.04.2014, регистрационный № 32001) |
| 4.2.2 | Классификация и критерии выбора противоэпидемических мероприятий |
| 4.2.3 | Регистрация инфекционных пациентов и носителей |
| **4.3** | **Порядок оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи** |
| 4.3.1 | Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 июня 2013 г. № 388н «Об утверждении Порядка оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 16.08.2013, регистрационный № 29422) |
| 4.3.2 | Приказ Министерства здравоохранения РФ от 22 января 2016 г. № 33н «О внесении изменений в Порядок оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи, утвержденный приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 июня 2013 г. № 388н» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 09.03.2016, регистрационный № 41353) |
| **4.4** | **Стандарты скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи** |
| 4.4.1 | Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. № 1113н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при внезапной сердечной смерти» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14.03.2013, регистрационный №  27676) |
| 4.4.2 | Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. № 1282н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при инсульте» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18.02.2013, регистрационный № 27168) |
| 4.4.3 | Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012 г. № 1387н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при остром коронарном синдроме без подъема сегмента ST» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 07.02.2013, регистрационный № 26915) |
| 4.4.5 | Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012 г. № 1383н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при остром коронарном синдроме с подъемом сегмента ST» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21.01.2013, регистрационный № 26639) |
| 4.4.6 | Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. № 1283н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при сердечной недостаточности» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 19.02.2013, регистрационный № 27205) |
| 4.4.7 | Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. № 1284н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при тахиаритмиях» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25.02.2013, регистрационный № 27307) |
| 4.4.8 | Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. № 1126н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при легочной эмболии» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13.02.2013, регистрационный № 27047) |
| 4.4.9 | Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012 г. № 1392н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при отравлениях алкоголем, органическими растворителями, галогенпроизводными алифатических и ароматических углеводородов» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22.03.2013, регистрационный № 27836) |
| 4.4.10 | Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. № 1114н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при отравлении наркотическими веществами» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30.01.2013, регистрационный № 26760) |
| **4.5** | **Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи** |
| 4.5.1 | Клинические рекомендации по диагностике и лечению острых респираторных заболеваний; лечению пневмонии у детей (опубликованы на сайте Министерства здравоохранения Российской Федерации в 2014 https://www.rosminzdrav.ru/documents/8021) |
| 4.5.2 | Клиническая рекомендация: «Ишемический инсульт и транзиторная ишемическая атака у взрослых» (опубликованы на сайте Министерства здравоохранения Российской Федерации в 2015 г. http://cr.rosminzdrav.ru/#!/schema/146) |
| 4.5.3 | Клиническая рекомендация: «Наружные отиты» (опубликованы на сайте Министерства здравоохранения Российской Федерации в 2014 г. http://cr.rosminzdrav.ru/#!/schema/7) |
| 4.5.4 | Клиническая рекомендация: «Острый инфаркт миокарда с подъемом сегмента ST электрокардиограммы» **(**опубликованы на сайте Министерства здравоохранения Российской Федерации в 2016 г.  http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/135) |
| 4.5.5 | Клиническая рекомендация: "Наджелудочковые нарушения ритма сердца у взрослых" (опубликованы на сайте Министерства здравоохранения Российской Федерации в 2016 г. http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/242) |
| 4.5.6 | Клиническая рекомендация: "Желудочковые аритмии у взрослых" (опубликованы на сайте Министерства здравоохранения Российской Федерации в 2016 г. http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/244) |
| **4.6** | **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, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи** |
| 4.6.1 | Закономерности функционирования организма, механизмы обеспечения здоровья, возникновения, течения и прогрессирования болезни в детском возрасте |
| 4.6.2 | Закономерности функционирования организма, механизмы обеспечения здоровья, возникновения, течения и прогрессирования болезни человека в подростковом возрасте |
| 4.6.3 | Закономерности функционирования организма, механизмы обеспечения здоровья, возникновения, течения и прогрессирования болезни человека в пожилом и старческом возрасте |
| **4.7** | **Анатомо-функциональное состояние органов и систем организма человека у пациентов в норме, при заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи** |
| 4.7.1 | Анатомо-физиологические особенности детского возраста |
| 4.7.2 | Анатомо-физиологические особенности подростков и лиц молодого возраста |
| 4.7.3 | Анатомо-физиологические особенности у пожилых |
| 4.7.4 | Анатомо-функциональное состояние органов и систем организма человека у пациентов при заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации |
| **4.8** | **Методика сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи** |
| 4.8.2 | Паспортная часть |
| 4.8.3 | Жалобы пациента |
| 4.8.4 | Анамнез болезни |
| 4.8.5 | Эпидемиологический анамнез |
| 4.8.6 | Анамнез жизни |
| **4.9** | **Методика осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации** |
| 4.9.1 | Осмотр и пальпации органов дыхания, сердечно - сосудистой системы, система органов пищеварения, мочеполовой система, нервной и эндокринной системы |
| 4.9.2 | Перкуссия и аускультация органов дыхания, сердечно - сосудистой системы, система органов пищеварения |
| **4.10** | **Методы лабораторных и инструментальных исследований пациентов для диагностики заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи, медицинские показания к их проведению, правила интерпретации результатов** |
| 4.10.1 | Лабораторные методы исследования |
| 4.10.2 | Инструментальные методы исследования |
| 4.10.2.1 | Электрокардиография |
| 4.10.2.2 | Пульсоксиметрия |
| 4.10.2.3 | Рентгеногра́фия, |
| 4.10.2.4 | Мультиспиральная компьютерная томография |
| 4.10.2.5 | Ультразвуковое исследование, |
| 4.10.2.6 | Эндоскопическое исследование |
| 4.10.2.7 | Клинические, бактериологические и биохимические анализы |
| **4.11** | **Этиология и патогенез, патоморфология, клиническая картина, классификация, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи** |
| 4.11.1 | **Заболевания сердечно - сосудистой системы** |
| 4.11.1.1 | Ишемическая болезнь сердца |
| 4.11.1.2 | Спонтанная стенокардия, стенокардия напряжения, нестабильная стенокардия |
| 4.11.1.3 | Острый коронарный синдром |
| 4.11.1.4 | Инфаркт миокарда |
| 4.11.1.5 | Нарушения сердечного ритма и проводимости |
| 4.11.1.6 | Левожелудочковая недостаточность. Сердечная астма. Отек легких |
| 4.11.1.7 | Кардиогенный шок |
| 4.11.1.8 | Острая аневризма сердца |
| 4.11.1.9 | Внезапная коронарная смерть |
| 4.11.1.10 | Брадиаритмии (синусовая брадикардия, СА- и АВ - блокады, синдром слабости синусового узла, синдром Морганьи – Адамса - Стокса) |
| 4.11.1.11 | Тахиаритмии (синусовая тахикардия, реципрокные наджелудочковые тахикардии, очаговые наджелудочковые тахикардии, мерцание предсердий, трепетание предсердий, мерцание предсердий при синдроме Вольфа-Паркинсона-Уайта) |
| 4.11.1.12 | Застойная сердечная недостаточность |
| 4.11.1.13 | Пороки сердца (врожденные, приобретенные) |
| 4.11.1.14 | Воспалительные заболевания миокарда (острый эндокардит, инфекционный миокардит, острый перикардит) |
| 4.11.1.15 | Травмы сердца (ушибы, ранения) |
| 4.11.1.16 | Артериальная гипертензия |
| 4.11.1.17 | Обморок |
| 4.11.1.18 | Легочная эмболия |
| 4.11.1.19 | Эмболия и тромбоз сосудов |
| 4.11.2 | Заболевания дыхательной систем |
| 4.11.2.1 | Острая дыхательная недостаточность (ОДН) |
| 4.11.2.2 | Легочный отек |
| 4.11.2.3 | Нарушение проходимости верхних дыхательных путей |
| 4.11.2.3 | Острая пневмония |
| 4.11.2.4 | Бронхиальная астма |
| 4.11.2.5 | Астматический статус |
| 4.11.2.5 | Пневмоторакс |
| 4.11.2.6 | Ателектаз легкого |
| 4.11.2.7 | Клиника. Диагностика. Неотложная помощь |
| 4.11.2.8 | Легочное кровотечение |
| 4.11.3 | Острые хирургические заболевания и травмы органов груди и живота |
| 4.11.3.1 | Прободные язвы желудка и 12-перстной кишки |
| 4.11.3.2 | Острое желудочно-кишечное кровотечение |
| 4.11.3.3 | Печеночная колика |
| 4.11.3.4 | Острый холецистит |
| 4.11.3.4 | Холангит, холецисто - холангит, холецисто - панкреатит |
| 4.11.3.5 | Острый панкреатит |
| 4.11.3.6 | Острый аппендицит |
| 4.11.3.7 | Острая кишечная непроходимость |
| 4.11.3.8 | Ущемленная грыжа |
| 4.11.3.9 | Травма сердца, тампонада перикарда |
| 4.11.3.10 | Травма легких и плевры |
| 4.11.3.11 | Гемоторакс и пневмоторакс |
| 4.11.3.12 | Травма аорты и крупных кровеносных сосудов |
| 4.11.3.13 | Переломы ребер (единичные, множественные, окончатые) |
| 4.11.3.14 | Травма пищевода, диафрагмы и бронхов |
| 4.11.3.15 | Медиастиниты |
| 4.11.3.16 | Травмы живота |
| 4.11.3.17 | Ранения паренхиматозных органов |
| 4.11.3.18 | Ранения желудочно-кишечного тракта |
| 4.11.3.19 | Травма 12-перстной кишки, тонкой и толстой кишки |
| 4.11.3.20 | Травма поджелудочной железы, селезенки и печени |
| 4.11.3.21 | Перитонит |
| 4.11.4 | Острые заболевания и травмы глаз |
| 4.11.4.1 | Острый приступ глаукомы |
| 4.11.4.2 | Воспалительные заболевания газ (гнойный эндофтальмит, острые дакриоаденит, дакриоцистит, острый конъюнктивит, острый гнойный кератит) |
| 4.11.4.3 | Травмы глазного яблока и орбиты |
| 4.11.4.4 | Инородное тело в наружной части глаза |
| 4.11.5 | Заболеваниях и травмах челюстно-лицевой области, уха, горла, носа |
| 4.11.5.1 | Травмы и заболевания гортани и шейного отдела трахеи и пищевода |
| 4.11.5.2 | Инородное тело наружного уха, носа, глотки и пищевода |
| 4.11.5.3 | Острый пульпит, периодонтит |
| 4.11.5.4 | Воспалительные заболевания челюстей |
| 4.11.5.5 | Переломы верхней и нижней челюсти |
| 4.11.5.6 | Острый отит |
| 4.11.6 | Заболеваниях и травмах нервной системы |
| 4.11.6.1 | Травмы и заболевания периферической нервной системы |
| 4.11.6.2 | Внутричерепная травма, травма позвоночника |
| 4.11.6.3 | Острые нарушения мозгового кровообращения |
| 4.11.6.4 | Эпилепсия и судорожные состояния |
| 4.11.6.5 | Острые воспалительные заболевания головного и спинного мозга и их оболочек |
| 4.11.6.6 | Объемные процессы головного и спинного мозга |
| 4.11.7 | Травмы опорно-двигательного аппарата |
| 4.11.7.1 | Принципы оказания неотложной помощи при травмах опорно-двигательного аппарата |
| 4.11.7.2 | Повреждения верхних конечностей |
| 4.11.7.3 | Повреждения нижних конечностей |
| 4.11.7.4 | Травма позвоночника |
| 4.11.7.5 | Травма таза |
| 4.11.7.6 | Множественные, сочетанные и комбинированные повреждения опорно-двигательного аппарата |
| 4.11.8 | Акушерско-гинекологической патологии |
| 4.11.8.1 | Токсикозы беременных. Прерывание беременности и роды вне стационара |
| 4.11.8.2 | Кровотечения и шок. Внематочная беременность |
| 4.11.8.3 | Неотложная помощь при острых гинекологических заболеваниях, воспалительных и септических состояниях |
| 4.11.8.5 | Токсикозы беременных. Прерывание беременности и роды вне стационара |
| 4.11.9 | Острые экзогенные отравления |
| 4.11.9.1 | Острые отравления психотропными препаратами (снотворными, седативными, наркотическими) |
| 4.11.9.2 | Острые отравления фосфорорганическими соединениями |
| 4.11.9.3 | Токсическое действие алкоголя. Отравления суррогатами алкоголя |
| 4.11.9.4 | Отравления метгемоглобинобразующими ядами |
| 4.11.9.5 | Отравления гемолитическими ядами |
| 4.11.9.6 | Отравления окисью углерода |
| 4.11.9.7 | Отравление кардиотоксическими препаратами (трициклическими антидепрессантами, сердечными гликозидами и др.) |
| 4.11.9.8 | Особенности лечения нарушений со стороны сердечно - сосудистой системы на догоспитальном этапе. Госпитализация |
| 4.11.9.9 | Отравления хлорированными углеводородами (дихлорэтаном, четыреххлористым углеродом) |
| 4.11.9.10 | Отравления грибами |
| 4.11.9.11 | Отравления солями тяжелых металлов и мышьяка |
| 4.11.9.12 | Отравления ядами прижигающего действия |
| 4.11.10 | Термических, ионизирующих и комбинированные поражения |
| 4.11.10.1 | Термические ожоги |
| 1.11.10.2 | Тепловой и солнечный удар |
| 1.11.10.3 | Гипотермия |
| 4.11.10.4 | Отморожения |
| 4.11.10.5 | Воздействие ионизирующей радиации. Комбинированные поражения |
| 4.11.11 | Психические заболевания |
| 4.11.11.1 | Шизофрения |
| 4.11.11.2 | Умственная отсталость |
| 4.11.11.3 | Аффективные расстройства (маниакальный и депрессивный эпизоды) |
| 4.11.11.4 | Реактивные состояния |
| 4.11.11.5 | Тревожные расстройства |
| 4.11.11.6 | Органические психические расстройства |
| 4.11.12. | Инфекционные заболевания |
| 4.11.12.1 | Неотложная помощь при кишечных инфекциях |
| 4.11.12.2 | Неотложная помощь при воздушно-капельных инфекциях |
| 4.11.12.3 | Неотложная помощь при острых вирусных гепатитах |
| 4.11.12.4 | Неотложная помощь при карантинных, особо опасных и раневых инфекциях |
| 4.11.12.5 | Неотложная помощь при нейроинфекциях |
| 4.11.12.6 | Неотложная помощь при трансмиссивных инфекциях |
| 4.11.13. | Острые заболевания и травмы мочеполовой системы |
| 4.11.13.1 | Острая почечная недостаточность |
| 4.11.13.2 | Мочекаменная болезнь |
| 4.11.13.3 | Острый тубулоинтерстициальный нефрит |
| 4.11.13.4 | Абсцесс почки и околопочечной клетчатки |
| 4.11.13.5 | Острый простатит |
| 4.11.13.6 | Эпидидимо-орхит |
| 1.11.13.8 | Травма почек и мочеточников |
| 4.11.13.9 | Травма мочевого пузыря |
| 4.11.14 | Заболевания детей и подростков |
| 4.11.14.1 | Синдром дыхательных расстройств у новорожденных |
| 4.11.14.2 | Синдром аспирации |
| 4.11.14.3 | Отечно-геморрагический синдром |
| 4.11.14.4 | Флегмона новорожденных |
| 4.11.14.5 | Омфалит новорожденных |
| 4.11.14.6 | Сепсис новорожденных |
| 4.11.14.7 | Диафрагмальная грыжа |
| 4.11.14.8 | Острые хирургические заболевания органов грудной клетки и брюшной полости. |
| 4.11.14.9 | Травмы у детей |
| 4.11.14.10 | Менингиты |
| 4.11.14.11 | Сердечная недостаточность |
| 4.11.14.12 | Отек легких |
| 4.11.14.13 | Нарушение ритма сердца |
| 4.11.14.14 | Заболевания щитовидной |
| 4.11.14.15 | Сахарный диабет |
| 4.11.14.16 | Судорожный синдром |
| 4.11.14.17 | Гипертермический синдром |
| 4.11.14.18 | Кишечные инфекции |
| 4.11.14.19 | Воздушно-капельные инфекции |
| 4.11.14.20 | Воздействия электрического тока |
| 4.11.14.21 | Острый ларинготрахеи |
| 4.12.1 | **МКБ** |
| 4.12.2 | Структура МКБ |
| 4.12.2 | Принципы формулировки диагноза с учетом МКБ |
| 4.13 | **Медицинские изделия, применяемые при обследовании пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи, принципы обеспечения безопасности диагностических манипуляций** |
| 4.13.1 | Медицинские изделия, применяемые при обследовании пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации |
| 4.13.2 | Принципы обеспечения безопасности диагностических манипуляций |
| 4.13.3 | Устройство и правила эксплуатации медицинские изделиий применяемых при обследовании пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации |
| **14.14** | **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, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи** |
| 4.14.1 | Современные принципы диагностики часто встречающихся синдромов и симптомов возникших в результате диагностических мероприятий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации |
| 4.14.2 | Дифференциальная диагностика часто встречающихся синдромов и симптомов возникших в результате диагностических мероприятий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации |

**Образовательные технологии:** при организации освоения учебного модуля 4 ***«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)*** используется совокупность технологий: интерактивные лекции с применением мультимедиа, учебные конференции, работа с кейсами, решение ситуационных задач, дистанционные образовательные технологии.

**Фонд оценочных средств:** тестовые задания и задачи по проверке компетенций в диагностической деятельности **(ПК-5),** − 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.

**Форма промежуточной аттестации по модулю** – не предусмотрена (на выбор образовательной организации).

Рабочая программа учебного модуля 5 *«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)*

**Цель модуля:** приобретение новых компетенций в лечебной деятельности **(ПК-6),** организационно-управленческой деятельности **(ПК-9)** врача скорой медицинской помощи.

**Содержание примерной рабочей программы учебного модуля**

|  |  |
| --- | --- |
| Код | Наименования тем, элементов |
| **5.1** | **Порядок оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи** |
| 5.1.1 | Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 июня 2013 г. № 388н "Об утверждении Порядка оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 16.08.2013, регистрационный № 29422) |
| 5.1.2 | Приказ Министерства здравоохранения РФ от 22 января 2016 г. № 33н «О внесении изменений в Порядок оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи, утвержденный приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 июня 2013 г. № 388н» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 09.03.2016, регистрационный № 41353) |
| **5.2** | **Стандарты оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи** |
| 5.2.1 | Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. № 1278н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при ожогах, гипотермии» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25.02.2013, регистрационный № 27308) |
| 5.2.2 | Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012 г. № 1393н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при отравлениях окисью углерода, другими газами, дымами и парами» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 19.02.2013, регистрационный № 27182) |
| 5.2.3 | Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012 г. № 1391н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при отравлении разъедающими веществами» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25.02.2013, регистрационный № 27309) |
| 5.2.4 | Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012 г. № 1375н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при отравлениях лекарственными средствами, медикаментами, биологическими веществами, токсическом действии веществ преимущественно немедицинского назначения» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18.03.2013, регистрационный № 27724) |
| 5.2.5 | Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. № 1115н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при тепловом и солнечном ударе» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25.02.2013, регистрационный № 27313) |
| 5.2.6 | Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. № 1120н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при поражении электрическим током» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23.01.2013, регистрационный № 26680) |
| 5.2.7 | Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. № 1079н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при анафилактическом шоке» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30.01.2013, регистрационный № 26756) |
| 5.2.8 | Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012 г. № 1430н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при ангионевротическом отеке, крапивнице» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 19.03.2013, регистрационный № 27760) |
| 5.2.9 | Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012 г. № 1429н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при асфиксии» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20.03.2013, регистрационный № 27797) |
| **5.3** | **Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи** |
| 5.3.1 | Клинические рекомендации (протокол) по оказанию скорой медицинской помощи при шоке у детей / Российское общество скорой медицинской помощи. – 2015. – 20 с. |
| 5.3.2 | Клинические рекомендации (протокол) по оказанию скорой медицинской помощи при судорогах у детей. – / Российское общество скорой медицинской помощи. – 2015. – 12 с. |
| 5.3.3 | Клинические рекомендации (протокол) по оказанию скорой медицинской помощи при обострении бронхиальной астмы у детей / Российское общество скорой медицинской помощи. – 2015. – 14 с. |
| 5.3.4 | Клинические рекомендации (протокол) по оказанию скорой медицинской помощи при остром обструктивном ларинготрахеите у детей / Российское общество скорой медицинской помощи. – 2015. – 10 с. |
| 5.3.5 | Клинические рекомендации (протокол) по оказанию скорой медицинской помощи при острых отравлениях у детей / Российское общество скорой медицинской помощи. – 2015. – 20с. |
| 5.3.6 | Клинические рекомендации (протокол) по оказанию скорой медицинской помощи при острых отравлениях у детей / Российское общество скорой медицинской помощи. – 2015. – 15с. |
| 5.3.7 | Клинические рекомендации (протокол) по оказанию скорой медицинской помощи при острых хирургических заболеваниях органов брюшной полости у детей / Российское общество скорой медицинской помощи. – 2014. – 39 с. |
| 5.3.8 | Клинические рекомендации (протокол) по оказанию скорой медицинской помощи при острых осложнениях сахарного диабета 1 типа у детей (диабетическом кетоацидозе и гипогликемии). / Российское общество скорой медицинской помощи. – 2015. – 20 с. |
| 5.3.9 | Клинические рекомендации (протокол) по оказанию скорой медицинской помощи при травматическом шоке у детей / Российское общество скорой медицинской помощи. – 2015. – 20с. |
| 5.3.10 | Клинические рекомендации (протокол) по оказанию скорой медицинской помощи при внебольничной пневмонии у детей / Российское общество скорой медицинской помощи. – 2015. – 11с. |
| 5.4 | **Методы лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи** |
| 5.4.1 | Определение показаний и противопоказаний к назначению немедикаментозных методов лечения |
| 5.4.2 | Побочные действия, возможные осложнения, нежелательные реакции немедикаментозных методов лечения |
| 5.4.3 | Проведение электроимпульсной терапия (дефибрилляция, кардиоверсия); искусственная вентиляция легких с использованием аппаратов искусственной вентиляции легких различных типов, комплектов дыхательных для ручной искусственной вентиляции легких |
| 5.5 | **Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий, применяемых при оказании скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи; медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные** |
| 5.5.1 | Федеральный закон РФ от 12 апреля 2010 года № 61-ФЗ «Об обращении лекарственных средств» (Собрание законодательства Российской Федерации 2010, N 16, ст. 1815) |
| 5.5.2 | Механизм действия лекарственных препаратов (медиаторный, мембранный, ферментативный, физический и химическое взаимодействие) |
| 5.5.1 | Причины возможных осложнений, побочных действий и нежелательных реакции лекарственных препаратов |
| 5.6 | **Медицинские вмешательства при заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи; показания и противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные** |
| 5.6.1 | Виды медицинского вмешательства при заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации |
| 5.6.2 | Возможные осложнения и побочные действия при медицинском вмешательстве |
| 5.6.3 | Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению медицинского вмешательства |
| 5.7 | **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, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи** |
| 5.7.1 | Выявление и модификация факторов риска догоспитального острого почечного повреждения при лечении заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи |
| 5.7.2 | Профилактика венозных тромбоэмболических осложнений |
| 5.7.3 | Профилактика геморрагических осложнений при лечении заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи |
| 5.8 | **Содержание укладок и наборов для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи** |
| 5.8.1 | Приказ Министерства здравоохранения РФ от 22 января 2016 № 36н «Об утверждении требований к комплектации лекарственными препаратами и медицинскими изделиями укладок и наборов для оказания скорой медицинской помощи – Действующая первая редакция» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24.02.2016, регистрационный № 41191) |
| 5.9 | **Методы обезболивания при оказании скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи** |
| 5.9.1 | Федеральный закон РФ от 8.01.1998 года № 3- ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах» (Собрание законодательства Российской Федерации 1998, N 2, ст. 219) |
| 5.9.2 | Постановление Правительства РФ от 30 июня 1998 г. N 681 «Об утверждении перечня наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, подлежащих контролю в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации 1998, №27, ст. 3198) |
| 5.9.3 | Определение показаний и противопоказаний к назначению наркотических и психотропных лекарственных препаратов при оказании скорой медицинской помощи |
| 5.9.3 | Медицинская помощь по облегчению, лечению и профилактике боли и болезненных ощущений, связанных с хроническими заболеванием |
| 5.10 | **Требования асептики и антисептики при оказании скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи** |
| 5.10.1 | Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 18.05.2010 N 58 «Об утверждении СанПиН 2.1.3.2630-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность» (вместе с «СанПиН 2.1.3.2630-10. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы...») (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 09.08.2010, регистрационный № 18094) |
| 5.10.2 | Правила асептики в работе врача скорой медицинской помощи |
| 5.10.3 | Антисептика, контроль и правила ухода за медицинскими инструментами и оборудованием в работе врача скорой медицинской помощи |
| 5.10.4 | Гигиеническая зона в машине скорой медицинской помощи |
| 5.11 | **Общие вопросы организации оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи, тактика работы при чрезвычайных ситуациях, стихийных бедствиях, микросоциальных конфликтах и других подобных ситуациях** |
| 5.11.1 | Основные этапы развития скорой медицинской помощи |
| 5.11.2 | Основные структурные подразделения станции скорой медицинской помощи, ее функции и задачи |
| 5.11.3 | Функции выездной бригады скорой медицинской помощи |
| 5.11.4 | Принципы организации специализированной скорой медицинской помощи |
| 5.11.5 | Особенности организации скорой медицинской помощи сельскому населению |
| 5.11.6 | Организация работы службы скорой медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях |
| 5.12 | **Принципы медицинской сортировки и установления последовательности оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи при массовых заболеваниях, травмах или иных состояниях, в том числе при ликвидации медицинских последствий чрезвычайной ситуации** |
| 5.12.1 | Основные принципы медицинской сортировки |
| 5.12.2 | Проведение медицинской сортировки при ликвидации медицинских последствий чрезвычайной ситуации |
| 5.12.3 | Выявление пациентов нуждающихся в специальной  обработке и в изоляции |
| 5.12.3 | Установление последовательности оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации при массовых заболеваниях и травмах |
| **5.13** | **Основы взаимодействия с экстренными оперативными службами, силами гражданской обороны, функциональной подсистемой единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций** |
| 5.13.1 | Взаимодействие со службами гражданской обороны, медицины катастроф и МЧС России |
| 5.13 | Алгоритм действий врача СМП при чрезвычайных ситуациях с большим числом пострадавших |
| 5.13.2 | Организация оказания медико-психологической и психиатрической помощи населению в ЧС |
| 5.14 | **Медицинские показания к вызову специализированных выездных бригад скорой медицинской помощи** |
| 5.14.1 | Поводы для вызова скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной форме |
| 5.14.2 | Порядок приема вызовов скорой медицинской помощи |
| 5.14.3 | Порядок действий при констатации смерти в автомобиле скорой медицинской помощи и в случае обнаружения у умершего пациента признаков насильственной смерти |
| **5.15** | **Показания к медицинской эвакуации в медицинские организации по профилю заболевания и (или) состояния, требующего оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи** |
| 5.15.1 | Лечебно-эвакуационное обеспечение пораженных в ЧС |
| 5.15.2 | Правила осуществления медицинской эвакуации при оказании скорой, в том числе скорой специализированной |
| 5.15.3 | Виды медицинская эвакуации |
| 5.15.4 | Особенности санитарно-авиационной эвакуации |
| 5.15.5 | Противопоказания к медицинской эвакуации пострадавшего наземным транспортом |
| **5.16** | **Правила перемещения и транспортировки пациентов при оказании скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи** |
| 5.16.1 | Проведение мониторинга и коррекция витальных функций организма при транспортировки пациентов |
| 5.16.2 | Особенности транспортировкипациентов в критическом состоянии |
| 5.16.3 | Особенности перемещения и транспортировки пациентов в коме |
| 5.16.4 | Транспортировка инфекционных пациентов |
| 5.17 | **Правила осуществления медицинской эвакуации пациентов с одновременным проведением во время транспортировки пациента мероприятий по мониторингу жизненно-важных функций и по оказанию скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи** |
| 5.17.1 | Подготовка пациента, находящегося на лечении в медицинской организации, в которой отсутствует возможность оказания необходимой медицинской помощи, к медицинской эвакуации |
| 5.17.2 | Мониторинг состояния функций организма и оказание необходимой медицинской помощь пациенту во время осуществления медицинской эвакуации |

**Образовательные технологии:** при организации освоения учебного модуля 5 ***«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)*** используется совокупность технологий: интерактивные лекции с применением мультимедиа, учебные конференции, работа с кейсами, решение ситуационных задач, дистанционные образовательные технологии.

**Фонд оценочных средств:** тестовые задания и задачи по проверке компетенций в лечебной деятельности **(ПК-6),** организационно-управленческой деятельности **(ПК-9)** − 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.

**Форма промежуточной аттестации по модулю** – не предусмотрена (на выбор образовательной организации).

Рабочая программа учебного модуля 6 *«Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала» (В/03.8)*

**Цель модуля:** приобретение новых компетенций в профилактической деятельность **(ПК-4),** организационно-управленческой деятельности **(ПК-9)** врача скорой медицинской помощи.

**Содержание примерной рабочей программы учебного модуля**

|  |  |
| --- | --- |
| Код | Наименования тем, элементов |
| **6.1** | **Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "Скорая медицинская помощь", в том числе в форме электронного документа** |
| 6.1.1 | Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 10 мая 2017 г. № 203н «Об утверждении критериев оценки качества медицинской помощи» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 17.05.2017, регистрационный № 46740) |
| 6.1.2 | Проведение оценки качества оказания медицинской помощи |
| 6.1.3 | Ведение медицинской документации, в том числе в электронном виде |
| 6.1.4 | Составление плана работы и отчета о своей работе |
| **6.2** | **Правила работы в информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"** |
| 6.2.1 | Правила работы в информационных системах |
| 6.2.2 | Правила работы в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» |
| **6.3** | **Должностные обязанности медицинских и иных работников в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "Скорая медицинская помощь"** |
| 6.3.1 | Должностные обязанности врача скорой медицинской помощи |
| 6.3.2 | Права врача скорой медицинской помощи |
| 6.3.3 | Ответственность врача скорой медицинской помощи |

**Образовательные технологии:** при организации освоения учебного модуля 6 ***«Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала» (В/03.8)*** используется совокупность технологий: интерактивные лекции с применением мультимедиа, учебные конференции, работа с кейсами, решение ситуационных задач, дистанционные образовательные технологии.

**Фонд оценочных средств:** тестовые задания и задачи по проверке компетенций в профилактической деятельности **(ПК-4),** организационно-управленческой деятельности **(ПК-9)** − проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, врача - скорой медицинской помощи.

**Форма промежуточной аттестации по модулю** – не предусмотрена (на выбор образовательной организации).

Рабочая программа учебного модуля 7. *«Смежные дисциплины»*

**Цель модуля**: формирование профессиональной компетенции в профилактической деятельности **(ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4),** диагностической **деятельности (ПК-5),** психолого-педагогической деятельности **(ПК-7),** организационно-управленческой деятельности **(ПК-10)** врача скорой медицинской помощи.

**Содержание рабочей программы учебного модуля 7**

| Код | Наименования, тем, элементов |
| --- | --- |
| **7.1** | **Онкология** |
| 7.1.1 | Основы социальной гигиены и организации онкологической помощи |
| 7.1.2 | Методы диагностики в клинической онкологии. Общие принципы лечения злокачественных опухолей |
| **7.2.** | **Медицина чрезвычайных ситуаций** |
| 7.2.1 | Основы организации Всероссийской службы медицины катастроф. Особенности негативного воздействия чрезвычайных ситуаций на человека. |
| 7.2.2 | Поражающие факторы источников чрезвычайных ситуаций природного, техногенного, военного характера и основы оказания неотложной медицинской помощи. Основы организации оказания медицинской помощи при неотложных и критических состояниях, внезапных заболеваниях в чрезвычайных ситуациях. |
| **7.3** | **ВИЧ** |
| 7.3.1 | Этиология, патогенез, диагностика, классификация ВИЧ-инфекции. Иммунологическая характеристика стадий. Клиническая характеристика стадий ВИЧ-инфекции. Вторичные и оппортунистические заболевания при ВИЧ-инфекции. |
| 7.3.2 | Организация работы медицинских организаций по вопросам выявления, профилактики ВИЧ-инфекции, диспансерного наблюдения пациентов с ВИЧ-инфекцией. Профилактика ВИЧ-инфекции. Скрининг на ВИЧ-инфекцию, группы риска. Профилактика передачи ВИЧ-инфекции от матери ребенку. |
| **7.4** | **Фтизиатрия** |
| 7.4.1 | Методы диагностики туберкулеза |
| 7.4.2 | Туберкулез легких у взрослых и детей. Внелегочный туберкулез |

**Образовательные технологии:** при организации освоения учебного модуля 7 ***«Смежные дисциплины»*** используется совокупность технологий: интерактивные лекции с применением мультимедиа, учебные конференции, работа с кейсами, решение ситуационных задач, дистанционные образовательные технологии.

**Фонд оценочных средств:** тестовые задания и **з**адачи по проверке компетенций в профилактической деятельности **(ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4),** диагностической деятельности **(ПК-5),** психолого-педагогической деятельности **(ПК-7),** организационно-управленческой деятельности **(ПК-10)** врача скорой медицинской помощи.

**Форма промежуточной аттестации по модулю** – не предусмотрена (на выбор образовательной организации).

Рабочая программа учебного модуля 8. *«Обучающий симуляционный курс»*

**Цель модуля:** формирование профессиональной компетенции в диагностической деятельности **(ПК-5; ПК-6),** организационно-управленческой деятельности **(ПК-10)** врача скорой медицинской помощи.

**Содержание рабочей программы учебного модуля 8**

| Код | Наименования, тем, элементов |
| --- | --- |
| 8.1 | Сердечно – легочно - церебральная реанимация |
| 8.2 | Обучающий симуляционный курс в формировании профессиональных навыков по специальности **«Скорая медицинская помощь»** |

**Образовательные технологии:** при организации освоения учебного модуля 8 ***«Обучающий симуляционный курс»*** используется совокупность технологий: интерактивные лекции с применением мультимедиа, учебные конференции, работа с кейсами, решение ситуационных задач, дистанционные образовательные технологии.

**Фонд оценочных средств:** тестовые задания и **з**адачи по проверке компетенций в диагностической деятельности **(ПК-5; ПК-6),** организационно-управленческой деятельности **(ПК-10)** врача скорой медицинской помощи.

**Форма промежуточной аттестации по модулю** – не предусмотрена (на выбор образовательной организации).

VI. Организационно-педагогические условия

**6.1. Программа** может реализовываться частично (или полностью) в форме стажировки, в сетевой форме, с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

**6.2. Рекомендации** по разработке фонда оценочных средств для текущего контроля, промежуточной аттестации и итоговой аттестации.

Задачами создания фонда оценочных средств (ФОС) являются: контроль и управление процессом освоения обучающимися необходимых знаний, умений, навыков, совершенствование и формирование компетенций, реализуемой Программы. ФОС должен формироваться на основе учета ключевых принципов оценивания: валидности и надежности (объекты должны соответствовать поставленным целям и содержанию обучения); справедливости и доступности (обучающиеся должны иметь равные возможности достижения успеха); эффективности и результативности (соответствие результатов профессиональным задачам).

Материалы ФОС должны проходить внутреннюю экспертизу кафедры. Процедура экспертизы определяется локальными нормативными актами организации.

VII. Формы аттестации

**7.1. Текущий контроль** осуществляется в форме собеседования, проверки правильности формирования практических умений.

**7.2. Промежуточная аттестация** по отдельным разделам Программы осуществляется в форме тестирования, собеседования, проверки практических умений и решения ситуационных задач.

**7.3. Итоговая аттестация по обучающей Программе** проводится в форме экзамена и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача в соответствии с требованиями квалификационных характеристик и профессиональных стандартов.

**7.4. Обучающийся допускается к итоговой аттестации** после изучения дисциплин в объеме, предусмотренном учебным планом.

**7.5. Обучающиеся, освоившие Программу** и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ о дополнительном профессиональном образовании – ***диплом о профессиональной переподготовке***[[10]](#footnote-10).

**VIII. Оценочные материалы**

8.1. Контрольные вопросы:

1. Профилактические аспекты работы врача - скорой медицинской помощи. Основные факторы риска хронических неинфекционных заболеваний: методы их выявления и коррекции.

2. Инфаркт миокарда: определение, этиология, патогенез. Клиническая картина различных вариантов. Оказание неотложной помощи на догоспитальном этапе.

3. Внебольничная пневмония: диагностика, принцип формулировака диагноза, препараты для лечения, оценки критерии эффективности терапии.

4. ИБС- стенокардия: определение, классификация, клиническая картина. Атипичные проявления и эквиваленты стенокардии напряжения

5. Мочекаменная болезнь. Почечная колика. Лечебная тактика на догоспитальном этапе.

6. Этиология, клиника, диагностика и лечение ОРВИ у детей.

7. Оказание неотложной помощи на догоспитальном этапе при ишемическом инсульте.

8. Желудочно-кишечное кровотечение. Клиника. Диагностика. Оказание помощи на догоспитальном этапе.

9. Гипертонические кризы: классификация, диагностика и неотложная помощь на догоспитальном этапе.

10. Бронхиальная астма. Современная классификация, критерии диагностики и оценка степени тяжести заболевания.

11. Отек Квинке: причины возникновения, диагностика, неотложная помощь.

12. Острая сердечная недостаточность: определение, причины развития, симптомы, принципы диагностики.

13. Анафилактический шок: диагностика и неотложная помощь на догоспитальном этапе.

14. Дифференциальная диагностика и лечение пароксизмальных нарушений ритма.

15. Определение ОКС: диагностика и неотложная помощь на догоспитальном этапе.

16. Принципы терапии пациента с инфарктом миокарда на догоспитальном этапе.

17. Специфическая и неспецифическая профилактика гриппа и других ОРВИ.

18. Хроническая обструктивная болезнь легких. Современные аспекты этиологии и патогенеза. Классификация. Критерии диагностики. Показания к госпитализации.

19. Травма таза: диагностика и неотложная помощь на догоспитальном этапе.

20. Оказание неотложной помощи при травме глаза.

21. Геморрагический шок: диагностика и неотложная помощь на догоспитальном этапе.

8.2. Задания, выявляющие практическую подготовку врача скорой медицинской помощи:

**1. Мальчик 2 года**, болен 2-и сутки, жалуется на высокую температуру до 39ºС, общую слабость, озноб, чувство « разбитости», головную боль, сухой кашель, боли в мышцах и суставах. При осмотре состояние средней тяжести. Кожные покровы розовые, без высыпаний, на мягком небе точечные кровоизлияния. Отмечается умеренная гиперемия зева, зернистость задней стенки глотки. ЧД=20 в минуту. Перкуторно: над легкими легочный звук, аускультативно: дыхание – жесткое, хрипы не выслушиваются. Тоны сердца несколько приглушены. ЧСС=100 ударов в минуту. Живот обычной формы, при пальпации безболезненный. Печень у края реберной дуги. Селезенка не пальпируется. Физиологические отравления не нарушены. Менингиальных симптомов нет.

**Вопросы:**

1. Ваш диагноз?
2. Какие исследования необходимо провести при данном заболевании?
3. Каким специалистам необходимо показать ребенка?
4. Какой метод специфической профилактики существует для данного заболевания?
5. Принципы лечения?
6. Требуется ли изоляция от второго ребенка в семье?

**2. Б. 67 лет,** находившийся в терапевтическом отделении по поводу ишемической

болезнью сердца: прогрессирующей стенокардии напряжения, внезапно потерял сознание. Из анамнеза: более 20 лет страдает ишемической болезнью сердца, последние 7 лет на ЭКГ отмечается удлинение интервала PQ до 0,24. Постоянно принимает метопролол, эналаприл, аспирин. Ухудшение самочувствия около 2 недель, когда начал отмечать усиление болей за грудиной, снижение эффективности нитратов. На ЭКГ – отмечалось периодическое выпадение комплексов QRS, в связи с чем был отменен метопролол. На момент осмотра: пациент в сознании, жалуется на резкую слабость, головокружение. Объективно: состояние тяжелое, кожные покровы бледные. В легких дыхание везикулярное, хрипов нет. Тоны сердца громкие, ЧСС=36 в 1 мин., АД=80/30 мм рт. ст. Живот мягкий, безболезненный. На ЭКГ – атриовентрикулярная диссоциация, ЧСС=38 в 1 мин., комплекс QRS уширен.

**Вопросы:**

1. Сформулируйте предварительный диагноз.

2. Перечислите необходимые методы диагностики.

3. С какими состояниями и заболеваниями необходимо проводить дифференциальную диагностику.

4. Какие методы лечения необходимы.

5. Какие мероприятия профилактического характера позволяют избегнуть подобных осложнений?

6. Как часто пациент должен проходить профилактический осмотр?

7. Какие методики реабилитации могут быть показаны данному пациенту?

**3. У мужчины 50 лет,** страдающего алкоголизмом, после употребления алкоголя в течение 10 дней развились повторяющиеся генерализованные тонико-клонические судорожные припадки. В перерывах между судорогами сознание не восстанавливается, дыхание самостоятельное, ЧД=32 в 1 минуту, АД=200/100, ЧСС=112 в 1 минуту, акроцианоз.

**Вопросы:**

1. Какое состояние можно предположить у пациента?

2. Какова должна быть тактика неотложной терапии данного состояния?

3.Является ли данная ситуация страховым случаем?

4. Составьте план дальнейшей маршрутизации пациента, после оказания неотложной помощи.

**4. Б. 48 лет**, жалобы на нарастающее удушье, кашель с пенистой с примесью крови мокроты. Со слов пациента 15 лет страдает пороком сердца. В последние 2-3 месяца состояние ухудшилось, беспокоит одышка при умеренной физической нагрузке, сухой кашель, появляющийся в положении лежа. Объективно: ортопноэ, акроцианоз. ЧД=28 в минуту, в дыхании участвует вспомогательная мускулатура. Перкуторно левая граница – по левой среднеключичной линии, верхняя - на 2-м ребре, правая - на 1,5 см кнаружи от правого края грудины. При аускультации выслушивается масса влажных разнокалиберных хрипов над всей поверхностью легких. Тоны сердца ритмичные, I тон усилен, на верхушке выслушивается диастолический шум с пресистолическим усилением, пульс=120 в мин., АД=140/80 мм рт.ст. Живот мягкий, безболезненный. Печень не увеличена. Периферических отеков нет.

**Вопросы:**

1.Определите неотложное состояние.

2.Окажите неотложную помощь.

3. Определите дальнейшую тактику ведения данной пациентки в рамках компетенции врача - скорой медицинской помощи.

**5. Б. 54 лет,** госпитализирован в кардиореанимационное отделение с выраженной одышкой. 3 года назад перенес инфаркт миокарда с зубцом Q, осложненный развитием аневризмы передней стенки левого желудочка. Объективно: цианоз кожи и слизистых оболочек, акроцианоз. Находится в положении ортопноэ. При перкуссии границы сердца: левая - на 2 см кнаружи от левой среднеключичной линии, верхняя - в III межреберье, правая - по правому краю грудины. Аускультативно выслушивается грубый систолический шум над верхушкой. ЧСС=110 в 1 мин. АД=170/100 мм рт.ст. Выявляется значительное притупление перкуторного звука в нижних отделах обоих легких, при аускультации выслушивается большое количество мелкопузырчатых хрипов над всей поверхностью легких. Печень увеличена на 4 см. Отеки нижних конечностей. ЭКГ без динамики.

**Вопросы:**

1.Определите неотложное состояние.

2.Окажите неотложную помощь.

3.Реабилитация пациента должна включать какие мероприятия?

4. Определите дальнейшую тактику ведения данной пациентки в рамках компетенции врача скорой медицинской помощи.

**6. Б. 66 лет** обратился с жалобами на головокружение, общую слабость, дважды была потеря сознания. 4 года назад перенес инфаркт миокарда. Объективно: состояние средней тяжести, кожа и слизистые обычного цвета. При перкуссии границы сердца: левая - на 1 см кнаружи от левой среднеключичной линии, верхняя - в III межреберье, правая - по правому краю грудины. Аускультативно: в легких дыхание везикулярное, хрипов нет. Тоны сердца приглушены, аритмичные, ЧСС=62 в 1 мин. АД=140/90 мм рт.ст. Живот мягкий, безболезненный. Печень не увеличена. Периферических отеков нет. При проведении суточного мониторирования ЭКГ выявлены эпизоды АВ-блокады 2 ст. Мобитц 2 (2:1-4:1), частые периоды асистолии желудочков с максимальной продолжительностью 3,5 сек. Во время осмотра внезапно потерял сознание. Кожа бледная. Пульс и АД не определяется.

**Вопросы:**

1. Определите неотложное состояние.

2. Окажите неотложную помощь.

**7. Б. 82 года,** внезапно потеряла сознание, родственники вызвали скорую помощь. В анамнезе неоднократно отмечались жалобы на общую слабость, головокружение и кратковременные потери сознания. По данным амбулаторной карты у пациентки периодически возникали пароксизмы фибрилляции предсердий, а также отмечались эпизоды брадикардии. Периодически по совету подруг принимала дигоксин, верапамил. При приступах сердцебиения вызывала скорую помощь.

Объективно: во время осмотра пациентка в сознании, кожные покровы бледные. В легких дыхание везикулярное, хрипов нет. Тоны сердца приглушены, ритм правильный, ЧСС=50 в 1 минуту, АД=100/60 мм рт. ст. Привычное АД=110/70 мм рт.ст. Живот мягкий, безболезненный. Стул был утром, цвет кала не изменен. Очаговой неврологической симптоматики нет. ЭКГ: синусовая брадикардия 36 в мин.

**Вопросы:**

1. Предположительный диагноз.

2. Методы диагностики для подтверждения диагноза.

3. Дифференциальная диагностика на догоспитальном этапе.

4. Неотложная помощь.

5. Дальнейшая тактика.

**8. Пострадавший упал** и ударился спиной. За помощью обратился в поликлинику, где был установлен диагноз перелома VII левого ребра, наложена давящая повязка на грудь. Лечился дома, принимал анальгетики. В течение 5 суток самочувствие пациента не улучшилось, сохранялась боль при дыхании, присоединился кашель с мокротой, стала нарастать одышка, повысилась температура. При осмотре состояние средней тяжести, пульс=110 уд. в мин., температура 38,1 град. Цельсия. Определяется цианоз губ, резкое ослабление дыхания слева, рассеянные влажные хрипы.

**Вопросы:**

1. Диагноз (основной и осложнения)?

2. Ошибки врача на амбулаторном этапе, которые способствовали ухудшению состояния пациента?

3. Лечебные мероприятия, необходимые для ликвидации имеющегося осложнения?

4. Необходимость госпитализации?

**9. Б. 50 лет,** страдающий гипертонической болезнью с высокими цифрами артериального давления внезапно после эмоционального напряжения почувствовал онемение в правых конечностях, слабость в них, испытывал речевые затруднения. В неврологическом статусе выявились: правосторонняя гемигипостезия и гемипарез в виде снижения силы.

**Вопросы:**

1.Предположительный диагноз.

2.Перечислите факторы развития гипертонической болезни.

3.Какое обследование необходимо провести для подтверждения диагноза.

4.Какова профилактика данного состояния

8.3. Тестовые задания:

1. Выберите правильные ответы. Основными принципами Всероссийская служба медицины катастроф (ВСМК) являются:

1. государственный и приоритетный характер;
2. универсальность;
3. материальная заинтересованность,
4. доступность.

Ответ: 1, 2, 4

2. Выберите правильные ответы. Что является принципом лечебно-эвакуационного обеспечения в ЧС:

* 1. своевременность оказания медицинской помощи;
  2. последовательность оказания медицинской помощи;
  3. преемственность в оказании медицинской помощи;
  4. унифицированность в оказании медицинской помощи.

Ответ: 1, 2, 3

3. Выберите правильные ответы. Система лечебно-эвакуационного обеспечения населения в ЧС включает:

* 1. госпитальный этап
  2. специализированный этап.
  3. догоспитальный этап;
  4. квалифицированный этап;

Ответ: 1, 3

4. Выберите правильные ответы. К медицинской сортировке относятся требования:

* 1. Опасность для окружающих;
  2. Непрерывность и преемственность;
  3. Нуждаемость в медицинской помощи;
  4. Целесообразность и возможность дальнейшей эвакуации.

Ответ: 1, 2, 3, 4

5. Выберите правильные ответы. Основными симптомами первичной лучевой реакции могут быть:

1. диспепсические;
2. нейромоторные;
3. нейрососудистые;
4. геморрагический.

Ответ: 1, 2, 3

6. Выберите правильные ответы. К химическим веществам удушающего действия относится:

1. Оксид углерода;
2. Диоксин;
3. Фторуксусная кислота;
4. Хлор

Ответ: 4

7. Выберите правильные ответы. Специфическим антидотом при отравлении фосфорорганическим соединениями является:

1. атропина сульфат;
2. амилнитрит;
3. пиридоксина гидрохлорид;
4. натрия нитрит.

Ответ: 1

8. Выберите правильные ответы. По виду токсического действия фосфорорганические соединения принадлежит к веществам:

1. нервно-паралитического действия;
2. цитотоксического действия;
3. обще-ядовитого действия;
4. удушающего действия.

Ответ: 1

9. Выберите правильные ответы. Однократная (разовая) доза, неприводящая к острым радиационным поражениям, составляет не более:

1. 0,5 Грей;
2. 1 Грей;
3. 2 Грей;
4. 10 Грей.

Ответ: 1

**Приложение 1.**

**Учебно-тематический план**

дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки врачей по специальности **«Скорая медицинская помощь» (срок обучения 569 академических часов)**

| Код | Наименование разделов модулей | Всего часов | | В том числе | | | | | | | | | Форма контроля |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| лекции | | ОСК | | ПЗ[[11]](#footnote-11) | | | СЗ[[12]](#footnote-12) | |
| **1.1** | **Общие вопросы организации медицинской помощи населению** | **10** | | **4** | |  | | **6** | | |  | | **Т/К** |
| 1.1.1 | Нормативно - правовые документы, определяющие систему здравоохранения и регламентирующие деятельность врача скорой медицинской помощи | | 2 | | 1 | |  | | 1 | | |  | Т/К |
| 1.1.2 | Организация скорой медицинской помощи по месту вызова бригады скорой помощи | | 2 | | 1 | |  | | 1 | | |  | Т/К |
| 1.1.3 | Организация скорой медицинской помощи в транспортном средстве при медицинской эвакуации | | 2 | | 1 | |  | | 1 | | |  | Т/К |
| 1.1.4 | Особенности организации скорой медицинской помощи у детей | | 2 | | 1 | |  | | 1 | | |  | Т/К |
| 1.1.5 | Особенности организации скорой медицинской помощи у лиц пожилого и старческого возраста | | 2 | |  | |  | | 2 | | |  | Т/К |
| **1.2** | **Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний** | **10** | | **4** | |  | | **6** | | |  | | **Т/К** |
| 1.2.1 | Нормативно - правовые документы, определяющие систему здравоохранения и регламентирующие деятельность врача скорой медицинской помощи | | 4 | | 2 | |  | | 2 | | |  | Т/К |
| 1.2.2 | Классификация и критерии выбора противоэпидемических мероприятий | | 4 | | 2 | |  | | 2 | | |  | Т/К  Т/К |
| 1.2.3 | Регистрация инфекционных пациентов и носителей | | 2 | |  | |  | | 2 | | |  | Т/К |
| **1.3** | **Порядок оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи** | **10** | | **4** | |  | | **6** | | |  | | Т/К |
| 1.3.1 | Нормативно - правовые документы, определяющие систему здравоохранения и регламентирующие деятельность врача скорой медицинской помощи | | 10 | | 4 | |  | | 6 | | |  | Т/К |
| **1.4** | **Стандарты скорой медицинской помощи** | **10** | | **4** | |  | | **6** | | |  | | **Т/К** |
| 1.4.1 | Нормативно - правовые документы, определяющие систему здравоохранения и регламентирующие деятельность врача скорой медицинской помощи | | 10 | | 4 | |  | | 6 | | |  | Т/К |
| **1.5** | **Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации** | **10** | | **4** | |  | | **6** | | |  | | **Т/К** |
| 1.5.1 | Нормативно - правовые документы, определяющие систему здравоохранения и регламентирующие деятельность врача скорой медицинской помощи | 10 | | 4 | |  | | 6 | | |  | | Т/К |
| **1.6** | **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** | **10** | | **4** | |  | | **6** | | |  | | **Т/К** |
| 1.6.1 | Закономерности функционирования организма, механизмы обеспечения здоровья, возникновения, течения и прогрессирования болезни в детском возрасте | 4 | | 2 | |  | | 2 | | |  | | Т/К |
| 1.6.2 | Закономерности функционирования организма, механизмы обеспечения здоровья, возникновения, течения и прогрессирования болезни человека в подростковом возрасте | 4 | | 2 | |  | | 2 | | |  | | Т/К |
| 1.6.3 | Закономерности функционирования организма, механизмы обеспечения здоровья, возникновения, течения и прогрессирования болезни человека в пожилом и старческом возрасте | 2 | |  | |  | | 2 | | |  | | Т/К |
| **1.7** | **Анатомо-функциональное состояние органов и систем организма человека у пациентов в норме, при заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации** | **10** | | **4** | |  | | **6** | | |  | | Т/К |
| 1.7.1 | Анатомо-физиологические особенности детского возраста | 4 | | 2 | |  | | 2 | | |  | | Т/К |
| 1.7.2 | Анатомо-физиологические особенности подростков и лиц молодого возраста | 2 | | 1 | |  | | 1 | | |  | | Т/К |
| 1.7.3 | Анатомо-физиологические особенности у пожилых | 2 | | 1 | |  | | 1 | | |  | | Т/К |
| 1.7.4 | Анатомо-функциональное состояние органов и систем организма человека у пациентов при заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации | 2 | |  | |  | | 2 | | |  | | Т/К |
| **1.8** | **Методика сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации** | **10** | | **4** | |  | | **6** | | |  | | **Т/К** |
| 1.8.1 | Паспортная часть | 2 | | 1 | |  | | 1 | | |  | | Т/К |
| 1.8.2 | Жалобы пациента | 2 | | 1 | |  | | 1 | | |  | | Т/К |
| 1.8.3 | Анамнез болезни | 2 | | 1 | |  | | 1 | | |  | | Т/К |
| 1.8.4 | Эпидемиологический анамнез | 2 | |  | |  | | 2 | | |  | | Т/К |
| 1.8.5 | Анамнез жизни | 2 | | 1 | |  | | 1 | | |  | |  |
| **1.9** | **Методика осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинскойпомощи вне медицинской организации** | **10** | | **4** | |  | | **6** | | |  | | **Т/К** |
| 1.9.1 | Осмотр и пальпации органов дыхания, сердечно - сосудистой системы, система органов пищеварения, мочеполовой система, нервной и эндокринной системы | 6 | | 2 | |  | | 4 | | |  | | Т/К |
| 1.9.2 | Перкуссия и аускультация органов дыхания, сердечно - сосудистой системы, система органов пищеварения | 4 | | 2 | |  | | 2 | | |  | | Т/К |
| **1.10** | **Методы диагностических исследований пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации** | **10** | | **4** | |  | | **6** | | |  | | **Т/К** |
| 1.10.1 | Инструментальные методы исследования | 2 | |  | |  | | 2 | | |  | | Т/К |
| 1.10.1.1 | Электрокардиография | 4 | | 2 | |  | | 2 | | |  | | Т/К |
| 1.10.1.3 | Пульсоксиметрия | 2 | | 1 | |  | | 1 | | |  | | Т/К |
| 1.10.1.3 | Глюкометрия | 2 | | 1 | |  | | 1 | | |  | | Т/К |
| **1.11** | **Этиология и патогенез, патоморфология, клиническая картина, классификация, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации** | **14** | | **6** | |  | | **10** | | |  | | **Т/К** |
| 1.11.1 | Заболевания сердечно - сосудистой системы | 1 | | 1 | |  | |  | | |  | | Т/К |
| 1.11.2 | Заболевания дыхательной систем | 1 | | 1 | |  | |  | | |  | | Т/К |
| 1.11.3 | Острые хирургические заболевания и травмы органов груди и живота | 1 | | 1 | |  | |  | | |  | | Т/К |
| 1.11.4 | Острые заболевания и травмы глаз | 1 | | 1 | |  | |  | | |  | | Т/К |
| 1.11.5 | Заболеваниях и травмах челюстно-лицевой области, уха, горла, носа | 1 | | 1 | |  | |  | | |  | | Т/К |
| 1.11.6 | Заболеваниях и травмы нервной системы | 1 | | 1 | |  | |  | | |  | | Т/К |
| 1.11.7 | Травмы опорно-двигательного аппарата | 1 | |  | |  | | 1 | | |  | | Т/К |
| 1.11.8 | Акушерско-гинекологическая патология | 1 | |  | |  | | 1 | | |  | | Т/К |
| 1.11.9 | Острые экзогенные отравления | 1 | |  | |  | | 1 | | |  | | Т/К |
| 1.11.10 | Термических, ионизирующих и комбинированные поражения | 1 | |  | |  | | 1 | | |  | | Т/К |
| 1.11.11 | Психические заболевания | 1 | |  | |  | | 1 | | |  | | Т/К |
| 1.11.12 | Инфекционные заболевания | 1 | |  | |  | | 1 | | |  | | Т/К |
| 1.11.13 | Острые заболевания и травмы мочеполовой системы | 1 | |  | |  | | 1 | | |  | | Т/К |
| 1.11.14 | Заболевания детей и подростков | 1 | |  | |  | | 1 | | |  | | Т/К |
| **1.12** | **МКБ** | **4** | | **2** | |  | | **2** | | |  | | **Т/К** |
| 1.12.1 | Структура МКБ | 2 | | 1 | |  | | 1 | | |  | | Т/К |
| 1.12.2 | Принципы формулировки диагноза с учетом МКБ | 2 | | 1 | |  | | 1 | | |  | | Т/К |
| **1.13** | **Медицинские изделия, применяемые при обследовании пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, принципы обеспечения безопасности диагностических манипуляций** | **10** | | **4** | |  | | **6** | | |  | | **Т/К** |
| 1.13.1 | Медицинские изделия, применяемые при обследовании пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации | 4 | | 2 | |  | | 2 | | |  | | Т/К |
| 1.13.2 | Принципы обеспечения безопасности диагностических манипуляций | 4 | | 2 | |  | | 2 | | |  | | Т/К |
| 1.13.3 | Устройство и правила эксплуатации медицинские изделий применяемых при обследовании пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации | 2 | |  | |  | | 2 | | |  | | Т/К |
| **1.14** | **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** | **10** | | **4** | |  | | **6** | | |  | | **Т/К** |
| 1.14.1 | Современные принципы диагностики часто встречающихся синдромов и симптомов возникших в результате диагностических мероприятий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации | 6 | | 2 | |  | | 4 | | |  | | Т/К |
| 1.14.2 | Дифференциальная диагностика часто встречающихся синдромов и симптомов возникших в результате диагностических мероприятий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации | 4 | | 2 | |  | | 2 | | |  | | Т/К |
| **2.1** | **Порядок оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи** | **8** | | **3** | |  | | **5** | | |  | | **Т/К** |
| 2.1.1 | Нормативно - правовые документы, определяющие систему здравоохранения и регламентирующие деятельность врача скорой медицинской помощи | 8 | | 3 | |  | | 5 | | |  | | Т/К |
| **2.2** | **Стандарты оказания скорой медицинской помощи** | **8** | | **3** | |  | | **5** | | |  | | **Т/К** |
| 2.2.1 | Нормативно - правовые документы, определяющие систему здравоохранения и регламентирующие деятельность врача скорой медицинской помощи | 8 | | 3 | |  | | 5 | | |  | | Т/К |
| **2.3** | **Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания скорой медицинской помощи** | **8** | | **3** | |  | | **5** | | |  | | **Т/К** |
| 2.3.1 | Нормативно - правовые документы, определяющие систему здравоохранения и регламентирующие деятельность врача скорой медицинской помощи | 8 | | 3 | |  | | 5 | | |  | | Т/К |
| **2.4** | **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** | **12** | | **3** | |  | | **9** | | |  | | **Т/К** |
| 2.4.1 | Определение показаний и противопоказаний к назначению немедикаментозных методов лечения | 4 | | 2 | |  | | 2 | | |  | | Т/К |
| 2.4.2 | Побочные действия, возможные осложнения, нежелательные реакции немедикаментозных методов лечения | 4 | | 1 | |  | | 3 | | |  | | Т/К |
| 2.4.3 | Проведение электроимпульсной терапия (дефибрилляция, кардиоверсия); искусственная вентиляция легких с использованием аппаратов искусственной вентиляции легких различных типов, комплектов дыхательных для ручной искусственной вентиляции легких | 4 | |  | |  | | 4 | | |  | | Т/К |
| 2.5 | **Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий, применяемых при оказании скорой медицинской помощи вне медицинской организации; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные** | 8 | | 3 | |  | | 5 | | |  | | Т/К |
| 2.5.1 | Нормативно - правовые документы, определяющие систему здравоохранения и регламентирующие деятельность врача скорой медицинской помощи | 4 | | 3 | |  | | 1 | | |  | | Т/К |
| 2.5.2 | Механизм действия лекарственных препаратов (медиаторный, мембранный, ферментативный, физический и химическое взаимодействие) | 2 | |  | |  | | 2 | | |  | | Т/К |
| 2.5.3 | Причины возможных осложнений, побочных действий и нежелательных реакции лекарственных препаратов | 2 | |  | |  | | 2 | | |  | | Т/К |
| **2.6** | **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** | **13** | | **2** | |  | | **11** | | |  | | **Т/К** |
| 2.6.1 | Виды медицинского вмешательства при заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации | 3 | | 2 | |  | | 1 | | |  | | Т/К |
| 2.6.2 | Возможные осложнения и побочные действия при медицинском вмешательстве | 5 | |  | |  | | 5 | | |  | | Т/К |
| 2.6.3 | Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению медицинского вмешательства | 5 | |  | |  | | 5 | | |  | | Т/К |
| **2.7** | **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** | **8** | | **2** | |  | | **6** | | |  | | **Т/К** |
| 2.7.1 | Выявление и модификация факторов риска догоспитального острого почечного повреждения при лечении заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи | 4 | | 2 | |  | | 2 | | |  | | Т/К |
| 2.7.2 | Профилактика венозных тромбоэмболических осложнений | 2 | |  | |  | | 2 | | |  | | Т/К |
| 2.7.3 | Профилактика геморрагических осложнений при лечении заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи | 2 | |  | |  | | 2 | | |  | | Т/К |
| **2.8** | **Содержание укладок и наборов для оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации** | **8** | | **2** | |  | | **6** | | |  | | **Т/К** |
|  | Нормативно - правовые документы, определяющие систему здравоохранения и регламентирующие деятельность врача скорой медицинской помощи | 8 | | 2 | |  | | 6 | | |  | | Т/К |
| **2.9** | **Методы обезболивания при оказании скорой медицинской помощи вне медицинской организации** | **8** | | **2** | |  | | **6** | | |  | | Т/К |
| 2.9.1 | Нормативно - правовые документы, определяющие систему здравоохранения и регламентирующие деятельность врача скорой медицинской помощи | 4 | | 2 | |  | | 2 | | |  | | Т/К |
| 2.9.2 | Определение показаний и противопоказаний к назначению наркотических и психотропных лекарственных препаратов при оказании скорой медицинской помощи | 2 | |  | |  | | 2 | | |  | | Т/К |
| 2.9.3 | Медицинская помощь по облегчению, лечению и профилактике боли и болезненных ощущений, связанных с хроническими заболеванием | 2 | |  | |  | | 2 | | |  | | Т/К |
| **2.10** | **Требования асептики и антисептики при оказании скорой медицинской помощи вне медицинской организации** | **8** | | **2** | |  | | **6** | | |  | | **Т/К** |
| 2.10.1 | Нормативно - правовые документы, определяющие систему здравоохранения и регламентирующие деятельность врача скорой медицинской помощи | 4 | | 2 | |  | | 2 | | |  | | Т/К |
| 2.10.1 | Правила асептики в работе врача скорой медицинской помощи | 2 | |  | |  | | 2 | | |  | | Т/К |
| 2.10.3 | Антисептика, контроль и правила ухода за медицинскими инструментами и оборудованием в работе врача скорой медицинской помощи | 2 | |  | |  | | 2 | | |  | | Т/К |
| **2.11** | **Общие вопросы организации оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, тактика работы при чрезвычайных ситуациях, стихийных бедствиях, микросоциальных конфликтах и других подобных ситуациях** | **8** | | **2** | |  | | **6** | | |  | | **Т/К** |
| 2.11.1 | Основные этапы развития скорой медицинской помощи | 2 | | 2 | |  | |  | | |  | | Т/К |
| 2.11.2 | Основные структурные подразделения станции скорой медицинской помощи, ее функции и задачи | 2 | |  | |  | | 2 | | |  | | Т/К |
| 2.11.3 | Функции выездной бригады скорой медицинской помощи | 1 | |  | |  | | 1 | | |  | | Т/К |
| 2.11.4 | Принципы организации специализированной скорой медицинской помощи | 1 | |  | |  | | 1 | | |  | | Т/К |
| 2.11.5 | Особенности организации скорой медицинской помощи сельскому населению | 1 | |  | |  | | 1 | | |  | | Т/К |
| 2.11.6 | Организация работы службы скорой медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях | 1 | |  | |  | | 1 | | |  | | Т/К |
| **2.12** | **Принципы медицинской сортировки и установления последовательности оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации при массовых заболеваниях, травмах или иных состояниях, в том числе при ликвидации медицинских последствий чрезвычайной ситуации** | **8** | | **2** | |  | | **6** | | |  | | **Т/К** |
| 2.12.1 | Основные принципы медицинской сортировки | 4 | | 2 | |  | | 2 | | |  | | Т/К |
| 2.12.2 | Проведение медицинской сортировки при ликвидации медицинских последствий чрезвычайной ситуации | 2 | |  | |  | | 2 | | |  | | Т/К |
| 2.12.3 | Выявление пациентов нуждающихся в специальной  обработке и в изоляции | 1 | |  | |  | | 1 | | |  | | Т/К |
| 2.12.3 | Установление последовательности оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации при массовых заболеваниях и травмах | 1 | |  | |  | | 1 | | |  | | Т/К |
| **2.13** | **Основы взаимодействия с экстренными оперативными службами, силами гражданской обороны, функциональной подсистемой единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций** | **8** | | **2** | |  | | **6** | | |  | | Т/К |
| 2.13.1 | Взаимодействие со службами гражданской обороны, медицины катастроф и МЧС России | 4 | | 2 | |  | | 2 | | |  | | Т/К |
| 2.13.2 | Алгоритм действий врача СМП при чрезвычайных ситуациях с большим числом пострадавших | 2 | |  | |  | | 2 | | |  | | Т/К |
| 2.13.3 | Организация оказания медико-психологической и психиатрической помощи населению в ЧС | 2 | |  | |  | | 2 | | |  | | Т/К |
| **2.14** | **Показания к вызову специализированных выездных бригад скорой медицинской помощи** | **8** | | **2** | |  | | **6** | | |  | | **Т/К** |
| 2.14.1 | Поводы для вызова скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной форме | 4 | | 2 | |  | | 2 | | |  | | Т/К |
| 2.14.2 | Порядок приема вызовов скорой медицинской помощи | 2 | |  | |  | | 2 | | |  | | Т/К |
| 2.14.3 | Порядок действий при констатации смерти в автомобиле скорой медицинской помощи и в случае обнаружения у умершего пациента признаков насильственной смерти | 2 | |  | |  | | 2 | | |  | | Т/К |
| 2.15 | **Показания к медицинской эвакуации в медицинские организации по профилю заболевания и (или) состояния, требующего оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации** | 8 | | 2 | |  | | 6 | | |  | | Т/К |
| 2.15.1 | Лечебно-эвакуационное обеспечение пораженных в ЧС | 1 | | 1 | |  | |  | | |  | | Т/К |
| 2.15.2 | Правила осуществления медицинской эвакуации при оказании скорой, в том числе скорой специализированной | 1 | | 1 | |  | |  | | |  | | Т/К |
| 2.15.3 | Виды медицинская эвакуации | 2 | |  | |  | | 2 | | |  | | Т/К |
| 2.15.4 | Особенности санитарно-авиационной эвакуации | 2 | |  | |  | | 2 | | |  | | Т/К |
| 2.15.5 | Противопоказания к медицинской эвакуации пострадавшего наземным транспортом | 2 | |  | |  | | 2 | | |  | | Т/К |
| **2.16** | **Правила перемещения и транспортировки пациентов при оказании скорой медицинской помощи вне медицинской организации** | **8** | | **2** | |  | | **6** | | |  | | Т/К |
| 2.16.1 | Проведение мониторинга и коррекция витальных функций организма при транспортировки пациентов |  | |  | |  | |  | | |  | | Т/К |
| 2.16.2 | Особенности транспортировки пациентов в критическом состоянии |  | |  | |  | |  | | |  | | Т/К |
| 2.16.3 | Особенности перемещения и транспортировки пациентов в коме |  | |  | |  | |  | | |  | | Т/К |
| 2.16.4 | Транспортировка инфекционных пациентов |  | |  | |  | |  | | |  | | Т/К |
| **2.17** | **Правила осуществления медицинской эвакуации пациентов с одновременным проведением во время транспортировки пациента мероприятий по мониторингу жизненно-важных функций и по оказанию скорой медицинской помощи вне медицинской организации** | **8** | | **2** | |  | | **6** | | |  | | **Т/К** |
| 2.17.1 | Подготовка пациента, находящегося на лечении в медицинской организации, в которой отсутствует возможность оказания необходимой медицинской помощи, к медицинской эвакуации | 4 | | 2 | |  | | 2 | | |  | | Т/К |
| 2.17.2 | Мониторинг состояния функций организма и оказание необходимой медицинской помощь пациенту во время осуществления медицинской эвакуации | 4 | |  | |  | | 4 | | |  | | Т/К |
| 3.1 | **Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "Скорая медицинская помощь", в том числе в форме электронного документа** | **3** | | **3** | |  | |  | | |  | | **Т/К** |
| 3.1.1 | Нормативно - правовые документы, определяющие систему здравоохранения и регламентирующие деятельность врача скорой медицинской помощи | 1 | | 1 | |  | |  | | |  | | Т/К |
| 3.1.2 | Проведение оценки качества оказания медицинской помощи | 1 | | 1 | |  | |  | | |  | | Т/К |
| 3.1.3 | Ведение медицинской документации, в том числе в электронном виде | 0,5 | | 0,5 | |  | |  | | |  | | Т/К |
| 3.1.4 | Составление плана работы и отчета о своей работе | 0,5 | | 0,5 | |  | |  | | |  | | Т/К |
| **3.2** | **Правила работы в информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"** | **3** | | **3** | |  | |  | | |  | | **Т/К** |
| 3.2.1 | Правила работы в информационных системах | 1 | | 1 | |  | |  | | |  | | Т/К |
| 3.2.2 | Правила работы в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» | 2 | | 2 | |  | |  | | |  | | Т/К |
| **3.3** | **Должностные обязанности медицинских и иных работников в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "Скорая медицинская помощь"** | **3** | | **3** | |  | |  | | |  | | **Т/К** |
| 3.3.1 | Должностные обязанности врача скорой медицинской помощи | 1 | | 1 | |  | |  | | |  | | Т/К |
| 3.3.2 | Права врача скорой медицинской помощи | 1 | | 1 | |  | |  | | |  | | Т/К |
| 3.3.3 | Ответственность врача скорой медицинской помощи | 1 | | 1 | |  | |  | | |  | | *Т/К* |
| **4.1** | **Общие вопросы организации медицинской помощи населению** | **10** | | **2** | |  | | **8** | | |  | | **ТК** |
| 4.1.1 | Нормативно - правовые документы, определяющие систему здравоохранения и регламентирующие деятельность врача скорой медицинской помощи | 2 | | 1 | |  | | 1 | | |  | | Т/К |
| 4.1.2 | Организация скорой медицинской помощи вне медицинской организации - по месту вызова бригады скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи, а также в транспортном средстве при медицинской эвакуации | 2 | | 1 | |  | | 1 | | |  | | Т/К |
| 4.1.3 | Организация скорой медицинской помощи амбулаторно (в условиях, не предусматривающих круглосуточного медицинского наблюдения и лечения); | 2 | |  | |  | | 2 | | |  | | Т/К |
| 4.1.4 | Организация скорой медицинской помощи стационарно (в условиях, обеспечивающих круглосуточное медицинское наблюдение и лечение) | 4 | |  | |  | | 4 | | |  | | Т/К |
| **4.2** | **Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний** | **9** | | **2** | |  | | **7** | | |  | | **Т/К** |
| 4.2.1 | Нормативно - правовые документы, определяющие систему здравоохранения и регламентирующие деятельность врача скорой медицинской помощи | 3 | | 2 | |  | | 1 | | |  | | Т/К |
| 4.2.2 | Классификация и критерии выбора противоэпидемических мероприятий | 2 | |  | |  | | 2 | | |  | | Т/К |
| 4.2.3 | Регистрация инфекционных пациентов и носителей | 2 | |  | |  | | 2 | | |  | | Т/К |
| 4.3.1 | Нормативно - правовые документы, определяющие систему здравоохранения и регламентирующие деятельность врача скорой медицинской помощи | 2 | |  | |  | | 2 | | |  | | Т/К |
| **4.4** | **Стандарты скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи** | **9** | | **2** | |  | | **7** | | |  | | **Т/К** |
| **4.5** | **Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи** | | **9** | | **2** | |  | | **7** | | |  | **Т/К** |
| 4.5.1 | Нормативно - правовые документы, определяющие систему здравоохранения и регламентирующие деятельность врача скорой медицинской помощи | | 9 | | 2 | |  | | 7 | | |  | Т/К |
| **4.6** | **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, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи** | | 9 | | 2 | |  | | 7 | | |  | Т/К |
| 4.6.1 | Нормативно - правовые документы, определяющие систему здравоохранения и регламентирующие деятельность врача скорой медицинской помощи | | 2 | | 2 | |  | |  | | |  | Т/К |
| 4.6.2 | Закономерности функционирования организма, механизмы обеспечения здоровья, возникновения, течения и прогрессирования болезни в детском возрасте | | 2 | |  | |  | | 2 | | |  | Т/К |
| 4.6.3 | Закономерности функционирования организма, механизмы обеспечения здоровья, возникновения, течения и прогрессирования болезни человека в подростковом возрасте | | 2 | |  | |  | | 2 | | |  | Т/К |
| 4.6.4 | Закономерности функционирования организма, механизмы обеспечения здоровья, возникновения, течения и прогрессирования болезни человека в пожилом и старческом возрасте | | 3 | |  | |  | | 3 | | |  | Т/К |
| **4.7** | **Анатомо-функциональное состояние органов и систем организма человека у пациентов в норме, при заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи** | | **7** | | **-** | |  | | **7** | | |  | **Т/К** |
| 4.7.1 | Анатомо-физиологические особенности детского возраста | | 2 | |  | |  | | 2 | | |  | *Т/К* |
| 4.7.2 | Анатомо-физиологические особенности подростков и лиц молодого возраста | | 2 | |  | |  | | 2 | | |  | Т/К |
| 4.7.3 | Анатомо-физиологические особенности у пожилых | | 2 | |  | |  | | 2 | | |  | Т/К |
| 4.7.4 | Анатомо-функциональное состояние органов и систем организма человека у пациентов при заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации | | 1 | |  | |  | | 1 | | |  | Т/К |
| **5.1** | **Порядок оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи** | | **8** | | **2** | |  | | **6** | | |  | **Т/К** |
| **5.1.1** | Нормативно - правовые документы, определяющие систему здравоохранения и регламентирующие деятельность врача скорой медицинской помощи | | 8 | | 2 | |  | | 6 | | |  | Т/К |
| **5.2** | **Стандарты оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи** | | **12** | | **2** | |  | | **10** | | |  | ***Т/К*** |
| 5.2.1 | Нормативно - правовые документы, определяющие систему здравоохранения и регламентирующие деятельность врача скорой медицинской помощи | | 12 | | 2 | |  | | 10 | | |  |  |
| **5.3** | **Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи** | | **8** | | **2** | |  | | **6** | | |  | **ТК** |
| **5.3.1** | Нормативно - правовые документы, определяющие систему здравоохранения и регламентирующие деятельность врача скорой медицинской помощи | | 8 | | 2 | |  | | 6 | | |  | Т/К |
| **5.4** | **Методы лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи** | | **12** | | **2** | |  | | **10** | | |  | Т/К |
| 5.4.1 | Определение показаний и противопоказаний к назначению немедикаментозных методов лечения | | 2 | | 2 | |  | |  | | |  | Т/К |
| 5.4.2 | Побочные действия, возможные осложнения, нежелательные реакции немедикаментозных методов лечения | | 5 | |  | |  | | 5 | | |  | Т/К |
| 5.4.3 | Проведение электроимпульсной терапия (дефибрилляция, кардиоверсия); искусственная вентиляция легких с использованием аппаратов искусственной вентиляции легких различных типов, комплектов дыхательных для ручной искусственной вентиляции легких | | 5 | |  | |  | | 5 | | |  | Т/К |
| 5.5 | **Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий, применяемых при оказании скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи; медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные** | | 8 | | 2 | |  | | 6 | | |  | ТК |
| 5.5.1 | Нормативно - правовые документы, определяющие систему здравоохранения и регламентирующие деятельность врача скорой медицинской помощи | | 4 | | 2 | |  | | 2 | | |  | Т/К |
| 5.5.2 | Механизм действия лекарственных препаратов (медиаторный, мембранный, ферментативный, физический и химическое взаимодействие) | | 2 | |  | |  | | 2 | | |  | Т/К |
| 5.5.3 | Причины возможных осложнений, побочных действий и нежелательных реакции лекарственных препаратов | | 2 | |  | |  | | 2 | | |  | Т/К |
| 5.6 | **Медицинские вмешательства при заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи; показания и противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные** | | **13** | | **2** | |  | | **11** | | |  | Т/К |
| 5.6.1 | Виды медицинского вмешательства при заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации | | 2 | | 2 | |  | |  | | |  | Т/К |
| 5.6.2 | Возможные осложнения и побочные действия при медицинском вмешательстве | | 6 | |  | |  | | 6 | | |  | Т/К |
| 5.6.3 | Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению медицинского вмешательства | | 5 | |  | |  | | 5 | | |  | Т/К |
| **5.7** | **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, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи** | | **8** | | **2** | |  | | **6** | | |  | **ТК** |
| 5.7.1 | Выявление и модификация факторов риска догоспитального острого почечного повреждения при лечении заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи | | 4 | | 2 | |  | | 2 | | |  | Т/К |
| 5.7.2 | Профилактика венозных тромбоэмболических осложнений | | 2 | |  | |  | | 2 | | |  | Т/К |
| 5.7.3 | Профилактика геморрагических осложнений при лечении заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи | | 2 | |  | |  | | 2 | | |  | Т/К |
| **5.8** | **Содержание укладок и наборов для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи** | | **8** | | **2** | |  | | **6** | | |  | **Т/К** |
|  | Нормативно - правовые документы, определяющие систему здравоохранения и регламентирующие деятельность врача скорой медицинской помощи | | 8 | | 2 | |  | | 6 | | |  | Т/К |
| **5.9** | **Методы обезболивания при оказании скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи** | | **8** | | **2** | |  | | **6** | | |  | **Т/К** |
|  | Нормативно - правовые документы, определяющие систему здравоохранения и регламентирующие деятельность врача скорой медицинской помощи | | 8 | | 2 | |  | | 6 | | |  |  |
| 5.9 | **Методы обезболивания при оказании скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи** | | **8** | | **2** | |  | | **6** | | |  | **ТК** |
| 5.9.1 | Нормативно - правовые документы, определяющие систему здравоохранения и регламентирующие деятельность врача скорой медицинской помощи | | 2 | | 2 | |  | |  | | |  | Т/К |
| 5.9.2 | Определение показаний и противопоказаний к назначению наркотических и психотропных лекарственных препаратов при оказании скорой медицинской помощи | | 2 | |  | |  | | 2 | | |  | Т/К |
| 5.9.3 | Медицинская помощь по облегчению, лечению и профилактике боли и болезненных ощущений, связанных с хроническими заболеванием | | 4 | |  | |  | | 4 | | |  | Т/К |
| **5.10** | **Требования асептики и антисептики при оказании скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи** | | **8** | | **2** | |  | | **6** | | |  | **ТК** |
| 5.10.1 | Нормативно - правовые документы, определяющие систему здравоохранения и регламентирующие деятельность врача скорой медицинской помощи | | 2 | | 2 | |  | |  | | |  | Т/К |
| 5.10.2 | Правила асептики в работе врача скорой медицинской помощи | | 2 | |  | |  | | 2 | | |  | Т/К |
| 5.10.3 | Антисептика, контроль и правила ухода за медицинскими инструментами и оборудованием в работе врача скорой медицинской помощи | | 2 | |  | |  | | 2 | | |  | Т/К |
| 5.10.4 | Гигиеническая зона в машине скорой медицинской помощи | | 2 | |  | |  | | 2 | | |  |  |
| **5.10** | **Требования асептики и антисептики при оказании скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи** | | **8** | | **2** | |  | | **6** | | |  | **Т/К** |
| **5.11** | **Общие вопросы организации оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи, тактика работы при чрезвычайных ситуациях, стихийных бедствиях, микросоциальных конфликтах и других подобных ситуациях** | | **8** | | **2** | |  | | **6** | | |  | **Т/К** |
| 5.11.1 | Основные этапы развития скорой медицинской помощи | | 2 | | 2 | |  | |  | | |  | Т/К |
| 5.11.2 | Основные структурные подразделения станции скорой медицинской помощи, ее функции и задачи | | 2 | |  | |  | | 2 | | |  | Т/К |
| 5.11.3 | Функции выездной бригады скорой медицинской помощи | | 1 | |  | |  | | 1 | | |  | Т/К |
| 5.11.4 | Принципы организации специализированной скорой медицинской помощи | | 1 | |  | |  | | 1 | | |  | Т/К |
| 5.11.5 | Особенности организации скорой медицинской помощи сельскому населению | | 1 | |  | |  | | 1 | | |  | Т/К |
| 5.11.6 | Организация работы службы скорой медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях | | 1 | |  | |  | | 1 | | |  | Т/К |
| **5.12** | **Принципы медицинской сортировки и установления последовательности оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи при массовых заболеваниях, травмах или иных состояниях, в том числе при ликвидации медицинских последствий чрезвычайной ситуации** | | **8** | | **2** | |  | | **6** | | |  | **Т/К** |
| 5.12.1 | Основные принципы медицинской сортировки | | 2 | | 2 | |  | |  | | |  | Т/К |
| 5.12.2 | Проведение медицинской сортировки при ликвидации медицинских последствий чрезвычайной ситуации | | 2 | |  | |  | | 2 | | |  | Т/К |
| 5.12.3 | Выявление пациентов нуждающихся в специальной  обработке и в изоляции | | 2 | |  | |  | | 2 | | |  | Т/К |
| 5.12.4 | Установление последовательности оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации при массовых заболеваниях и травмах | | 2 | |  | |  | | 2 | | |  | Т/К |
| 5.13 | **Основы взаимодействия с экстренными оперативными службами, силами гражданской обороны, функциональной подсистемой единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций** | | **8** | | **2** | |  | | **6** | | |  | **Т/К** |
| 5.13.1 | Взаимодействие со службами гражданской обороны, медицины катастроф и МЧС России | | 2 | | 2 | |  | |  | | |  | Т/К |
| 5.13.2 | Алгоритм действий врача СМП при чрезвычайных ситуациях с большим числом пострадавших | | 2 | |  | |  | | 2 | | |  | Т/К |
| 5.13.3 | Организация оказания медико-психологической и психиатрической помощи населению в ЧС | | 4 | |  | |  | | 4 | | |  | Т/К |
| **5.14** | **Медицинские показания к вызову специализированных выездных бригад скорой медицинской помощи** | | **8** | | **2** | |  | | **6** | | |  | **Т/К** |
| 5.14.1 | Поводы для вызова скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной форме | | 2 | | 2 | |  | |  | | |  | Т/К |
| 5.14.2 | Порядок приема вызовов скорой медицинской помощи | | 2 | |  | |  | | 2 | | |  | Т/К |
| 5.14.3 | Порядок действий при констатации смерти в автомобиле скорой медицинской помощи и в случае обнаружения у умершего пациента признаков насильственной смерти | | 4 | |  | |  | | 4 | | |  | Т/К |
| 5.15 | **Показания к медицинской эвакуации в медицинские организации по профилю заболевания и (или) состояния, требующего оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи** | | 8 | | 2 | |  | | 6 | | |  | Т/К |
| 5.15.1 | Лечебно-эвакуационное обеспечение пораженных в ЧС | | 2 | | 2 | |  | |  | | |  | Т/К |
| 5.15.2 | Правила осуществления медицинской эвакуации при оказании скорой, в том числе скорой специализированной | | 2 | |  | |  | | 2 | | |  | Т/К |
| 5.15.3 | Виды медицинская эвакуации | | 2 | |  | |  | | 2 | | |  | Т/К |
| 5.15.4 | Особенности санитарно-авиационной эвакуации | | 1 | |  | |  | | 1 | | |  | Т/К |
| 5.15.5 | Противопоказания к медицинской эвакуации пострадавшего наземным транспортом | |  | |  | |  | | 1 | | |  | Т/К |
| 5.16 | **Правила перемещения и транспортировки пациентов при оказании скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи** | | 8 | | 2 | |  | | 6 | | |  | Т/К |
| 5.16.1 | Проведение мониторинга и коррекция витальных функций организма при транспортировки пациентов | | 2 | | 2 | |  | |  | | |  | Т/К |
| 5.16.2 | Особенности транспортировкипациентов в критическом состоянии | | 2 | |  | |  | | 2 | | |  | Т/К |
| 5.16.3 | Особенности перемещения и транспортировки пациентов в коме | | 2 | |  | |  | | 2 | | |  | Т/К |
| 5.16.4 | Транспортировка инфекционных пациентов | | 2 | |  | |  | | 2 | | |  | Т/К |
| 5.17 | **Правила осуществления медицинской эвакуации пациентов с одновременным проведением во время транспортировки пациента мероприятий по мониторингу жизненно-важных функций и по оказанию скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи** | | 8 | | 2 | |  | | 6 | | |  | Т/К |
| 5.17.1 | Подготовка пациента, находящегося на лечении в медицинской организации, в которой отсутствует возможность оказания необходимой медицинской помощи, к медицинской эвакуации | | 4 | | 2 | |  | | 2 | | |  | Т/К |
| 5.17.2 | Мониторинг состояния функций организма и оказание необходимой медицинской помощь пациенту во время осуществления медицинской эвакуации | | 4 | |  | |  | | 4 | | |  | Т/К |
| **6.1** | **Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "скорая медицинская помощь", в том числе в форме электронного документа** | | **3** | | **3** | |  | |  | | |  | Т/К |
| 6.1.1 | Нормативно - правовые документы, определяющие систему здравоохранения и регламентирующие деятельность врача скорой медицинской помощи | | 1 | | 1 | |  | |  | | |  | Т/К |
| 6.1.2 | Проведение оценки качества оказания медицинской помощи | | 1 | | 1 | |  | |  | | |  | Т/К |
| 6.1.3 | Ведение медицинской документации, в том числе в электронном виде | | 0,5 | | 0,5 | |  | |  | | |  | Т/К |
| 6.1.4 | Составление плана работы и отчета о своей работе | | 0,5 | | 0,5 | |  | |  | | |  | Т/К |
| 6.2 | **Правила работы в информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"** | | 3 | | 3 | |  | |  | | |  | Т/К |
| 6.2.1 | Правила работы в нформационных системах | | 1 | | 1 | |  | |  | | |  | Т/К |
| 6.2.2 | Правила работы в нформационно - телекоммуникационной сети «Интернет» | | 2 | | 2 | |  | |  | | |  | Т/К |
| **6.3** | **Должностные обязанности медицинских и иных работников в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "Скорая медицинская помощь"** | | **15** | | **5** | |  | | **10** | | |  | Т/К |
| 6.3.1 | Должностные обязанности врача скорой медицинской помощи | | 1 | | 1 | |  | |  | | |  | Т/К |
| 6.3.2 | Права врача скорой медицинской помощи | | 1 | | 1 | |  | |  | | |  | Т/К |
| 6.3.3 | Ответственность врача скорой медицинской помощи | | 1 | | 1 | |  | |  | | |  | Т/К |
| **7.1** | **Онкология** | **3** | | **1** | | **–** | | **2** | | |  | | **Т/К** |
| 7.1.1 | Основы социальной гигиены и организации онкологической помощи | 1 | | 1 | | – | | – | | | – | | Т/К |
| 7.1.2 | Методы диагностики в клинической онкологии. Общие принципы лечения злокачественных опухолей | 2– | | – | | – | | 2 | | | - | | Т/К |
| **7.2.** | **Медицина чрезвычайных ситуаций** | **3** | | **1** | | **–** | | **2** | | | **-** | | **Т/К** |
| 7.2.1 | Основы организации Всероссийской службы медицины катастроф. Особенности негативного воздействия чрезвычайных ситуаций на человека. | 1 | | 1 | | – | | – | | | – | | Т/К |
| 7.2.2 | Поражающие факторы источников чрезвычайных ситуаций природного, техногенного, военного характера и основы оказания неотложной медицинской помощи. Основы организации оказания медицинской помощи при неотложных и критических состояниях, внезапных заболеваниях в чрезвычайных ситуациях**.** | | 2 | | – | | – | | 2 | - | | | Т/К |
| **7.3** | **ВИЧ** | | **3** | | **1** | | **–** | | **2** | **-** | | | **Т/К** |
| 7.3.1 | Этиология, патогенез, диагностика, классификация ВИЧ-инфекции. Иммунологическая характеристика стадий. Клиническая характеристика стадий ВИЧ-инфекции. Вторичные и оппортунистические заболевания при ВИЧ-инфекции. | | 1 | | 1 | | – | | – | – | | | Т/К |
| 7.3.2 | Организация работы медицинских организаций по вопросам выявления, профилактики ВИЧ-инфекции, диспансерного наблюдения пациентов с ВИЧ-инфекцией. Профилактика ВИЧ-инфекции. Скрининг на ВИЧ-инфекцию, группы риска. Профилактика передачи ВИЧ-инфекции от матери ребенку. | | 2 | | – | | – | | 2 | - | | | Т/К |
| **7.4** | **Фтизиатрия** | | **3** | | **1** | | **–** | | **2** | **-** | | | **Т/К** |
| 7.4.1 | Методы диагностики туберкулеза | | 1 | | 1 | | – | | – | – | | | Т/К |
| 7.4.2 | Туберкулез легких у взрослых и детей. Внелегочный туберкулез. | | 2 | | – | | – | | 2 |  | | | Т/К |
| **8.1** | **Сердечно – лёгочно - церебральная реанимация** | | **6** | | **–** | | **6** | | **–** | **–** | | | **Т/К** |
| **8.2** | **Обучающий симуляционный курс в формировании профессиональных навыков по специальности** «Скорая медицинская помощь» | | **12** | | **–** | | **12** | | **–** | **–** | | | **Т/К** |
| **Итоговая аттестация** | | | **6** | | **−** | | **−** | | **6** | – | | | **Экзамен** |
| **Всего** | | | **569** | | **162** | | **18** | | **389** | **-** | | |  |

11. Организационно-педагогические условия

1. При организации и проведении учебных занятий имеется учебно-методическая документация и материалы по всем разделам (модулям) специальности, соответствующая материально-техническая база, обеспечивающая организацию всех видов занятий. Кадровое обеспечение реализации Программы соответствует следующим требованиям: квалификация руководящих и научно-педагогических работников организации должна соответствовать квалификационным характеристикам, установленным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих, в разделе «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования», и профессиональным стандартам (при наличии).

Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих образование, соответствующие профилю преподаваемой дисциплины (модуля), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих Программу, составляет 70%.

Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень (в том числе ученую степень, присвоенную за рубежом и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное за рубежом и признаваемое в Российской Федерации), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих Программу, 100%.

2. Основное внимание должно уделяется практическим занятиям. Приоритетным считаются разбор/обсуждение выбранной тактики и осуществленных действий при оказании помощи пациенту в конкретной ситуации. Предпочтение отдается активным методам обучения (разбор клинических случаев, обсуждение, ролевые игры). Этические и психологические вопросы интегрированы во все разделы Программы.

3. С целью проведения оценки знаний используются различные методики, например, тестовые задания и клинические примеры, а также опросники для оценки отношения и профессиональных навыков.

12. Формы аттестации

1. Текущий контроль осуществляется в форме собеседования, проверки правильности формирования практических умений.

2. Промежуточная аттестация по отдельным разделам Программы осуществляется в форме тестирования, собеседования, проверки практических умений и решения ситуационных задач.

3. Итоговая аттестация по обучающей Программе проводится в форме экзамена и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача - скорой медицинской помощи в соответствии с требованиями квалификационных характеристик и профессиональных стандартов.

4. Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения дисциплин в объеме, предусмотренном учебным планом.

5. Обучающиеся, освоившие Программу и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ о дополнительном профессиональном образовании – ***диплом о профессиональной переподготовке***[[13]](#footnote-13).

**13. Оценочные материалы**

1. Контрольные вопросы:

1. Профилактические аспекты работы врача - скорой медицинской помощи. Основные факторы риска хронических неинфекционных заболеваний: методы их выявления и коррекции.

2. Инфаркт миокарда: определение, этиология, патогенез. Клиническая картина различных вариантов. Оказание неотложной помощи на догоспитальном этапе.

3.Внебольничная пневмония: диагностика, принцип формулировака диагноза, препараты для лечения, оценки критерии эффективности терапии.

4. ИБС- стенокардия: определение, классификация, клиническая картина. Атипичные проявления и эквиваленты стенокардии напряжения

5. Мочекаменная болезнь. Почечная колика. Лечебная тактика на догоспитальном этапе.

6.Этиология, клиника, диагностика и лечение ОРВИ у детей.

7. Оказание неотложной помощи на догоспитальном этапе при ишемическом инсульте

8. Желудочно-кишечное кровотечение. Клиника. Диагностика. Оказание помощи на догоспитальном этапе.

9. Гипертонические кризы: классификация, диагностика и неотложная помощь на догоспитальном этапе.

10. Бронхиальная астма. Современная классификация, критерии диагностики и оценка степени тяжести заболевания.

11. Отек Квинке: причины возникновения, диагностика, неотложная помощь.

12. Острая сердечная недостаточность: определение, причины развития, симптомы, принципы диагностики.

13. Анафилактический шок: диагностика и неотложная помощь на догоспитальном этапе.

14. Дифференциальная диагностика и лечение пароксизмальных нарушений ритма.

15. Определение ОКС: диагностика и неотложная помощь на догоспитальном этапе.

16. Принципы терапии пациента с инфарктом миокарда на догоспитальном этапе.

17. Специфическая и неспецифическая профилактика гриппа и других ОРВИ.

18. Хроническая обструктивная болезнь легких. Современные аспекты этиологии и патогенеза. Классификация. Критерии диагностики. Показания к госпитализации.

19. Травма таза: диагностика и неотложная помощь на догоспитальном этапе.

20. Оказание неотложной помощи при травме глаза.

21. Геморрагический шок: диагностика и неотложная помощь на догоспитальном этапе.

Задания, выявляющие практическую подготовку врача - скорой медицинской помощи:

**1. Мальчик 2 года,** болен 2-и сутки, жалуется на высокую температуру до 39ºС, общую слабость, озноб, чувство «разбитости», головную боль, сухой кашель, боли в мышцах и суставах. При осмотре состояние средней тяжести. Кожные покровы розовые, без высыпаний, на мягком небе точечные кровоизлияния. Отмечается умеренная гиперемия зева, зернистость задней стенки глотки. ЧД=20 в минуту. Перкуторно: над легкими легочный звук, аускультативно: дыхание – жесткое, хрипы не выслушиваются. Тоны сердца несколько приглушены. ЧСС=100 ударов в минуту. Живот обычной формы, при пальпации безболезненный. Печень у края реберной дуги. Селезенка не пальпируется. Физиологические отравления не нарушены. Менингиальных симптомов нет.

**Вопросы:**

* Ваш диагноз?
* Какие исследования необходимо провести при данном заболевании?
* Каким специалистам необходимо показать ребенка?
* Какой метод специфической профилактики существует для данного заболевания?
* Принципы лечения?
* Требуется ли изоляция от второго ребенка в семье?

**2. Б. 67 лет,** находившийся в терапевтическом отделении по поводу ишемической

болезнью сердца: прогрессирующей стенокардии напряжения, внезапно потерял сознание. Из анамнеза: более 20 лет страдает ишемической болезнью сердца, последние 7 лет на ЭКГ отмечается удлинение интервала PQ до 0,24. Постоянно принимает метопролол, эналаприл, аспирин. Ухудшение самочувствия около 2 недель, когда начал отмечать усиление болей за грудиной, снижение эффективности нитратов. На ЭКГ – отмечалось периодическое выпадение комплексов QRS, в связи с чем был отменен метопролол. На момент осмотра: пациент в сознании, жалуется на резкую слабость, головокружение. Объективно: состояние тяжелое, кожные покровы бледные. В легких дыхание везикулярное, хрипов нет. Тоны сердца громкие, ЧСС=36 в 1 мин., АД=80/30 мм рт. ст. Живот мягкий, безболезненный. На ЭКГ – атриовентрикулярная диссоциация, ЧСС=38 в 1 мин., комплекс QRS уширен.

**Вопросы:**

1. Сформулируйте предварительный диагноз.

2. Перечислите необходимые методы диагностики.

3. С какими состояниями и заболеваниями необходимо проводить

дифференциальную диагностику.

4. Какие методы лечения необходимы.

5. Какие мероприятия профилактического характера позволяют избегнуть

подобных осложнений?

6. Как часто пациент должен проходить профилактический осмотр?

7. Какие методики реабилитации могут быть показаны данному пациенту?

**3. У мужчины 50 лет,** страдающего алкоголизмом, после употребления алкоголя в течение 10 дней развились повторяющиеся генерализованные тонико-клонические судорожные припадки. В перерывах между судорогами сознание не восстанавливается, дыхание самостоятельное, ЧД=32 в 1 минуту, АД=200/100, ЧСС=112 в 1 минуту, акроцианоз.

**Вопросы:**

1. Какое состояние можно предположить у пациента?

2. Какова должна быть тактика неотложной терапии данного состояния?

3.Является ли данная ситуация страховым случаем?

4. Составьте план дальнейшей маршрутизации пациента, после оказания неотложной помощи.

**4. Б. 48 лет,** жалобы на нарастающее удушье, кашель с пенистой с примесью крови мокроты. Со слов пациента 15 лет страдает пороком сердца. В последние 2-3 месяца состояние ухудшилось, беспокоит одышка при умеренной физической нагрузке, сухой кашель, появляющийся в положении лежа. Объективно: ортопноэ, акроцианоз. ЧДЦ=28 в минуту, в дыхании участвует вспомогательная мускулатура. Перкуторно левая граница – по левой среднеключичной линии, верхняя - на 2-м ребре, правая - на 1,5 см кнаружи от правого края грудины. При аускультации выслушивается масса влажных разнокалиберных хрипов над всей поверхностью легких. Тоны сердца ритмичные, I тон усилен, на верхушке выслушивается диастолический шум с пресистолическим усилением, пульс=120 в мин., АД=140/80 мм рт.ст. Живот мягкий, безболезненный. Печень не увеличена. Периферических отеков нет.

**Вопросы:**

1.Определите неотложное состояние.

2.Окажите неотложную помощь.

3. Определите дальнейшую тактику ведения данной пациентки в рамках компетенции врача - скорой медицинской помощи.

* 1. **Б. 54 года,** госпитализирован в кардиореанимационное отделение с выраженной одышкой. 3 года назад перенес инфаркт миокарда с зубцом Q, осложненный развитием аневризмы передней стенки левого желудочка. Объективно: цианоз кожи и слизистых оболочек, акроцианоз. Находится в положении ортопноэ. При перкуссии границы сердца: левая - на 2 см кнаружи от левой среднеключичной линии, верхняя - в III межреберье, правая - по правому краю грудины. Аускультативно выслушивается грубый систолический шум над верхушкой. ЧСС=110 в 1 мин. АД=170/100 мм рт.ст. Выявляется значительное притупление перкуторного звука в нижних отделах обоих легких, при аускультации выслушивается большое количество мелкопузырчатых хрипов над всей поверхностью легких. Печень увеличена на 4 см. Отеки нижних конечностей. ЭКГ без динамики.

**Вопросы:**

1.Определите неотложное состояние.

2.Окажите неотложную помощь.

3.Реабилитация пациента должна включать какие мероприятия?

4. Определите дальнейшую тактику ведения данной пациентки в рамках компетенции врача скорой медицинской помощи.

**6. Б. 66 лет,** обратился с жалобами на головокружение, общую слабость, дважды была потеря сознания. 4 года назад перенес инфаркт миокарда. Объективно: состояние средней тяжести, кожа и слизистые обычного цвета. При перкуссии границы сердца: левая - на 1 см кнаружи от левой среднеключичной линии, верхняя - в III межреберье, правая - по правому краю грудины. Аускультативно: в легких дыхание везикулярное, хрипов нет. Тоны сердца приглушены, аритмичные, ЧСС=62 в 1 мин. АД=140/90 мм рт.ст. Живот мягкий, безболезненный. Печень не увеличена. Периферических отеков нет. При проведении суточного мониторирования ЭКГ выявлены эпизоды АВ-блокады 2 ст. Мобитц 2 (2:1-4:1), частые периоды асистолии желудочков с максимальной продолжительностью 3,5 сек. Во время осмотра внезапно потерял сознание. Кожа бледная. Пульс и АД не определяется.

**Вопросы:**

1. Определите неотложное состояние.

2. Окажите неотложную помощь.

**7. Б. 82 лет,** внезапно потеряла сознание, родственники вызвали скорую помощь. В анамнезе неоднократно отмечались жалобы на общую слабость, головокружение и кратковременные потери сознания. По данным амбулаторной карты у пациентки периодически возникали пароксизмы фибрилляции предсердий, а также отмечались эпизоды брадикардии. Периодически по совету подруг принимала дигоксин, верапамил. При приступах сердцебиения вызывала скорую помощь. Объективно: во время осмотра пациентка в сознании, кожные покровы бледные. В легких дыхание везикулярное, хрипов нет. Тоны сердца приглушены, ритм правильный, ЧСС=50 в 1 минуту, АД=100/60 мм рт. ст. Привычное АД=110/70 мм рт.ст. Живот мягкий, безболезненный. Стул был утром, цвет кала не изменен. Очаговой неврологической симптоматики нет. ЭКГ: синусовая брадикардия 36 в мин.

**Вопросы:**

1. Предположительный диагноз.

2. Методы диагностики для подтверждения диагноза.

3. Дифференциальная диагностика на догоспитальном этапе.

4. Неотложная помощь.

5. Дальнейшая тактика.

**8. Пострадавший 44 года** упал и ударился спиной. За помощью обратился в поликлинику, где был установлен диагноз перелома VII левого ребра, наложена давящая повязка на грудь. Лечился дома, принимал анальгетики. В течение 5 суток самочувствие пациента не улучшилось, сохранялась боль при дыхании, присоединился кашель с мокротой, стала нарастать одышка, повысилась температура. При осмотре состояние средней тяжести, пульс=110 уд. в мин., температура=38,1 град. Цельсия. Определяется цианоз губ, резкое ослабление дыхания слева, рассеянные влажные хрипы.

**Вопросы:**

1. Диагноз (основной и осложнения)?

2. Ошибки врача на амбулаторном этапе, которые способствовали ухудшению состояния пациента?

3. Лечебные мероприятия, необходимые для ликвидации имеющегося осложнения?

4. Необходимость госпитализации?

**9. Б. 50 лет,** страдающий гипертонической болезнью с высокими цифрами артериального давления внезапно после эмоционального напряжения почувствовал онемение в правых конечностях, слабость в них, испытывал речевые затруднения. В неврологическом статусе выявились: правосторонняя гемигипостезия и гемипарез в виде снижения силы.

**Вопросы:**

1.Предположительный диагноз.

2.Перечислите факторы развития гипертонической болезни.

3.Какое обследование необходимо провести для подтверждения диагноза.

4.Какова профилактика данного состояния

Тестовые задания:

1. Выберите правильные ответы. Основными принципами Всероссийская служба медицины катастроф (ВСМК) являются:

1. государственный и приоритетный характер;
2. универсальность;
3. материальная заинтересованность,
4. доступность.

Ответ: 1, 2, 4

2. Выберите правильные ответы. Что является принципом лечебно-эвакуационного обеспечения в ЧС:

* 1. своевременность оказания медицинской помощи;
  2. последовательность оказания медицинской помощи;
  3. преемственность в оказании медицинской помощи;
  4. унифицированность в оказании медицинской помощи.

Ответ: 1, 2, 3

3. Выберите правильные ответы. Система лечебно-эвакуационного обеспечения населения в ЧС включает:

* 1. госпитальный этап
  2. специализированный этап.
  3. догоспитальный этап;
  4. квалифицированный этап;

Ответ: 1, 3

4. Выберите правильные ответы. К медицинской сортировке относятся требования:

* 1. Опасность для окружающих;
  2. Непрерывность и преемственность;
  3. Нуждаемость в медицинской помощи;
  4. Целесообразность и возможность дальнейшей эвакуации.

Ответ: 1, 2, 3, 4

5. Выберите правильные ответы. Основными симптомами первичной лучевой реакции могут быть:

1. диспепсические;
2. нейромоторные;
3. нейрососудистые;
4. геморрагический.

Ответ: 1, 2, 3

6. Выберите правильные ответы. К химическим веществам удушающего действия относится:

1. Оксид углерода;
2. Диоксин;
3. Фторуксусная кислота;
4. Хлор

Ответ: 4

7. Выберите правильные ответы. Специфическим антидотом при отравлении фосфорорганическим соединениями является:

1. атропина сульфат;
2. амилнитрит;
3. пиридоксина гидрохлорид;
4. натрия нитрит.

Ответ: 1

8. Выберите правильные ответы. По виду токсического действия фосфорорганические соединения принадлежит к веществам:

1. нервно-паралитического действия;
2. цитотоксического действия;
3. обще-ядовитого действия;
4. удушающего действия.

Ответ: 1

9. Выберите правильные ответы. Однократная (разовая) доза, неприводящая к острым радиационным поражениям, составляет не более:

1. 0,5 Грей;
2. 1 Грей;
3. 2 Грей;
4. 10 Грей.

Ответ: 1

**14. ПРИЛОЖЕНИЯ:**

**14.1. Кадровое обеспечение образовательного процесса**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование модулей (дисциплин, модулей, разделов, тем) | Фамилия, имя, отчество, | Ученая степень, ученое звание | Основное место работы, должность | Место работы и должность по совместительству |
| 1 | Модуль 1.1-1.4; 2.1-2.8; 7.1-7.3 | Горбачева С.М. | д.м.н. профессор | ИГМАПО - филиал РМАНПО, зав. кафедрой скорой медицинской помощи и медицины катастроф | - |
| 3 | Модуль 1.5-1.10; 2.9-2.12 | Дац А.В. | д.м.н.  доцент | ИГМАПО - филиал РМАНПО, профессор кафедры скорой медицинской помощи и медицины катастроф | - |
| 3 | Модуль .4.1-4.5; 5.1- 5.6 | Корнилов Н.Г. | д.м.н.  доцент | ИГМАПО - филиал РМАНПО,  профессор кафедры скорой медицинской помощи и медицины катастроф |  |
| 4 | Модуль 1.9-1.14; 2.12-2.17 | Антипина Л.Г. | к.м.н. | ИГМАПО - филиал РМАНПО,  доцент кафедры скорой медицинской помощи и медицины катастроф | ОГАУЗ «ИМДКБ» врач анестезиолог-реаниматолог |
| 5 | Модуль 4.6-4.10; 5.7-5.10 | Сандаков П.И. | к.м.н. доцент | ГБУЗ «ИОКБ»  зам главного врача по хирургии | ИГМАПО - филиал РМАНПО, доцент кафедры скорой медицинской помощи и медицины катастроф |
| 6 | Модуль 3.1-3.3; 6.1-6.3 | Маньков А.В. | к.м.н. доцент | ОГБУЗ «ИССМП»  главный врач | ИГМАПО - филиал РМАНПО, доцент кафедры скорой медицинской помощи и медицины катастроф |
| 7 | Модуль 4.10-4.12; 5.11-5.15 | Черкашина А.Л. | к.м.н. | ГБУЗ «ИОКБ»  Зав. отделением кардиологии | ИГМАПО - филиал РМАНПО, ассистент кафедры скорой медицинской помощи и медицины катастроф |
| 8 | Модуль 4.13-4.14; 5.16-5.17 | Попов С. Л. | к.м.н. | ОГАУЗ «ИГКБ № 1»  Зав. отделением урологии | ИГМАПО - филиал РМАНПО, - ассистент |

* 1. **Критерии оценки ответа обучающегося при 100-балльной системе[[14]](#footnote-14)**

| Характеристика ответа | Баллы | Оценка |
| --- | --- | --- |
| Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний об объекте, проявляющаяся в свободном оперировании понятиями, умении выделить существенные и несущественные его признаки, причинно-следственные связи. Знание об объекте демонстрируется на фоне понимания его в системе данной науки и междисциплинарных связей. Ответ формулируется в терминах науки, изложен литературным языком, логичен, доказателен, демонстрирует авторскую позицию обучающегося.  Практические (и/или лабораторные) работы выполнены в полном объеме, теоретическое содержание курса освоено полностью, необходимые практические навыки работы в рамках учебных заданий сформированы, все предусмотренные программой учебные задания выполнены, качество их выполнения оценено числом баллов, близким к максимальному | 90-100 | 5 |
| Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний об объекте, доказательно раскрыты основные положения темы; в ответе прослеживается четкая структура, логическая последовательность, отражающая сущность раскрываемых понятий, теорий, явлений. Знание об объекте демонстрируется на фоне понимания его в системе данной науки и междисциплинарных связей. Ответ изложен литературным языком в терминах науки. Могут быть допущены недочеты в определении понятий, исправленные обучающимся самостоятельно в процессе ответа или с помощью преподавателя.  Практические (и/или лабораторные) работы выполнены в полном объеме, теоретическое содержание курса освоено полностью, необходимые практические навыки работы в рамках учебных заданий в основном сформированы, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество выполнения большинства из них оценено числом баллов, близким к максимальному | 80-89 | 4 |
| Дан недостаточно полный и недостаточно развернутый ответ. Логика и последовательность изложения имеют нарушения. Допущены ошибки в раскрытии понятий, употреблении терминов. Обучающийся не способен самостоятельно выделить существенные и несущественные признаки и причинно-следственные связи. Обучающийся может конкретизировать обобщенные знания, доказав на примерах их основные положения только с помощью преподавателя. Речевое оформление требует поправок, коррекции.  Практические (и/или лабораторные) работы выполнены, теоретическое содержание курса освоено частично, необходимые практические навыки работы в рамках учебных заданий в основном сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий выполнено, некоторые из выполненных заданий, возможно, содержат ошибки | 70-79 | 3 |
| Дан неполный ответ, представляющий собой разрозненные знания по теме вопроса с существенными ошибками в определениях. Присутствуют фрагментарность, нелогичность изложения. Обучающийся не осознает связь данного понятия, теории, явления с другими объектами дисциплины. Отсутствуют выводы, конкретизация и доказательность изложения. Речь неграмотная. Дополнительные и уточняющие вопросы преподавателя не приводят к коррекции ответа обучающегося не только на поставленный вопрос, но и на другие вопросы дисциплины.  Практические (и/или лабораторные) работы выполнены частично, теоретическое содержание курса освоено частично, необходимые практические навыки работы в рамках учебных заданий не сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий не выполнено либо качество их выполнения оценено числом баллов близким к минимальному. При дополнительной самостоятельной работе над материалом курса, при консультировании преподавателя, возможно повышение качества выполнения учебных заданий | 69 и менее | 2 |

1. [Часть 4 статьи 76](consultantplus://offline/ref=B315E07D02D10C4E3D79D4841237A4421253FFCC90CF658898699635967B78BF0A5B9F68D40DCC9F1DR0O) Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации 2012, № 53, ст. 7598; 2016, № 1, ст. 24, 72; 2016, № 27, ст. 4223) (далее – Федеральный закон № 273-ФЗ). [↑](#footnote-ref-1)
2. [Пункт 9](consultantplus://offline/ref=B315E07D02D10C4E3D79D4841237A4421056F9C99ACE658898699635967B78BF0A5B9F68D40CCC9C1DR0O) Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. № 499 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20 августа 2013, регистрационный № 29444). [↑](#footnote-ref-2)
3. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 8 октября 2015 г. № 707н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 октября 2015 г., регистрационный № 39438) с изменениями, внесенными приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15 июня 2017 г. № 328н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 3 июля 2017 г., регистрационный № 47273). [↑](#footnote-ref-3)
4. [Приказ](consultantplus://offline/ref=B315E07D02D10C4E3D79D4841237A4421054FEC792C76588986996359617RBO) Министерства образования и науки Российской Федерации от 25 августа 2014 г. № 1091 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.48 Скорая медицинская помощь (уровень подготовки кадров высшей квалификации)» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23.10.2014, регистрационный № 34388). [↑](#footnote-ref-4)
5. [Приказ](consultantplus://offline/ref=B315E07D02D10C4E3D79D4841237A4421253FECA9ACD6588986996359617RBO) Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23 июля 2010 г. № 541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25 августа 2010 г., регистрационный № 18247). [↑](#footnote-ref-5)
6. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 11 января 2011 г. № 1н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 марта 2011 г., регистрационный № 20237). [↑](#footnote-ref-6)
7. Часть 2 статьи 13 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, № 53, ст. 7598). [↑](#footnote-ref-7)
8. Статья 15 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (Собрание Законодательства Российской Федерации, 2012, № 53, ст. 7598). [↑](#footnote-ref-8)
9. Часть 10 статьи 60 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (Собрание Законодательства Российской Федерации, 2012, № 53, ст. 7598; 2016, № 1, ст. 24, 72; № 27, ст. 4223). [↑](#footnote-ref-9)
10. [Часть 10 статьи 60](consultantplus://offline/ref=F619C2679C7FD76C0F92F831A2F28D2EB26984F0F855E63D77E880F575C9B01664636D2601A4BA1E2ERAO) Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации 2012, № 53, ст. 7598). [↑](#footnote-ref-10)
11. ПЗ – практические занятия, СЗ – семинарские занятия, ЛЗ – лабораторные занятия. [↑](#footnote-ref-11)
12. ПЗ – практические занятия, СЗ – семинарские занятия, ЛЗ – лабораторные занятия. [↑](#footnote-ref-12)
13. [Часть 10 статьи 60](consultantplus://offline/ref=F619C2679C7FD76C0F92F831A2F28D2EB26984F0F855E63D77E880F575C9B01664636D2601A4BA1E2ERAO) Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации 2012, № 53, ст. 7598). [↑](#footnote-ref-13)
14. Из указанного перечня критериев оценки ответа обучающегося оставляется только используемая шкала [↑](#footnote-ref-14)