



Министерство здравоохранения Российской Федерации  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
"Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова"  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России)

**УТВЕРЖДАЮ**  
Ректор  
ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова  
Минздрава России  
Сайганов С.А. /  
10 2024 года.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ  
«Скорая и неотложная помощь»**

**Кафедра скорой медицинской помощи**

**Специальность Скорая и неотложная помощь**

Санкт-Петербург – 2021

### 1. Состав рабочей группы

по разработке дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по специальности Скорая и неотложная помощь

| № п/п. | Фамилия, имя, отчество             | Ученая степень, звание | Должность                | Место работы                                     |
|--------|------------------------------------|------------------------|--------------------------|--|
| 1.     | МИРОШНИЧЕНКО Александр Григорьевич | д.м.н., профессор      | зав. кафедрой, профессор | ФГБОУ ВО СЗГМУ им.И.И.Мечникова Минздрава России |
| 2.     | БУЛАЧ Тамара Петровна              | д.м.н., доцент,        | доцент                   | ФГБОУ ВО СЗГМУ им.И.И.Мечникова Минздрава России |
| 3.     | ПЕТРОВА Нелли Владимировна         | к.м.н., доцент         | доцент                   | ФГБОУ ВО СЗГМУ им.И.И.Мечникова Минздрава России |
| 4.     | ШАЙТОР Валентина Мироновна         | д.м.н., профессор.     | профессор                | ФГБОУ ВО СЗГМУ им.И.И.Мечникова Минздрава России |
| 5.     | ЛУКЪЯНОВА Ирина Юрьевна            | к.м.н., доцент         | доцент                   | ФГБОУ ВО СЗГМУ им.И.И.Мечникова Минздрава России |
| 6.     | СЛЯДНЕВА Наталия Сергеевна         | -                      | ассистент                | ФГБОУ ВО СЗГМУ им.И.И.Мечникова Минздрава России |

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации по специальности «Скорая и неотложная помощь» обсуждена на заседании кафедры скорой медицинской помощи «31» августа 2021 г., протокол № 1.

Заведующий кафедрой, профессор А.Г. Мирш /А.Г.Мирошниченко/  
(подпись) (расшифровка подписи)

Согласовано:  
с отделом дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России « 08 » 10 2021 г.

Александр Сергеевич Александров  
(подпись) (расшифровка подписи)

Одобрено методической комиссией по дополнительному профессиональному образованию « 19 » 10 2021 г. протокол № 1

Председатель А.Г. Мирш  
(подпись) (расшифровка подписи)

## СОДЕРЖАНИЕ

|   |           |
|---|-----------|
| 1. Состав рабочей группы.....   | 2         |
| 2. Общие положения.....   | 4         |
| 3. Характеристика программы.....  | 5         |
| 4. Планируемые результаты обучения.....                                   | 6         |
| 5. Календарный учебный график.....  | 42        |
| 6. Учебный план.....  | 42        |
| 7. Рабочая программа.....   | 49        |
| 8. <u>Организационно-педагогические условия реализации программы.....</u> | <u>54</u> |
| 9. Формы контроля и аттестации.....                                       | 63        |
| 10. Оценочные средства.....   | 20        |
| 11. Нормативные правовые акты.....  | 24        |

## 2. Общие положения

2.1. Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации по специальности «Скорая и неотложная помощь» (далее – Программа представляет собой совокупность требований, обязательных при ее реализации в рамках системы образования.

2.2. Направленность Программы - практико-ориентированная и заключается в удовлетворении потребностей профессионального развития медицинских работников, обеспечении соответствия его квалификации меняющимся условиям профессиональной деятельности и социальной среды.

2.3. Цель Программы - совершенствование имеющихся компетенций, приобретение новых компетенций для повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

2.4. Задачи Программы:

- обновление существующих теоретических и освоение новых знаний, методик и изучение передового практического опыта по вопросам оказания скорой и неотложной медицинской помощи;

- усвоение и закрепление на практике профессиональных знаний, умений и навыков, обеспечивающих совершенствование профессиональных компетенций по вопросам оказания скорой и неотложной медицинской помощи.

### 3. Характеристика программы

3.1. Трудоемкость освоения Программы составляет 144 академических часа (1 академический час равен 45 мин).

3.2. Программа реализуется в очной форме обучения на базе ФБГОУ ВО СЗГМУ им. И. И. Мечникова Минздрава России.

К освоению Программы допускается следующий контингент слушателей:

- основная специальность – Скорая и неотложная помощь.

3.3. Для формирования профессиональных умений и навыков в Программе предусматривается обучающий симуляционный курс (далее – ОСК).

3.4. Содержание Программы построено в соответствии с модульным принципом, структурными единицами модуля являются разделы. Каждый раздел модуля подразделяется на темы, каждая тема – на элементы, каждый элемент – на подэлементы.

3.5. Учебный план определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение модулей (разделов), устанавливает формы организации учебного процесса и их соотношение (лекции, ОСК, семинарские и практические занятия), формы контроля знаний и умений обучающихся.

С учетом базовых знаний обучающихся и актуальности в Программу могут быть внесены изменения в распределение учебного времени, предусмотренного учебным планом программы, в пределах 15% от общего количества учебных часов.

3.6. В Программу включены планируемые результаты обучения, в которых отражаются требования профессиональных стандартов и квалификационных требований, указанных в квалификационных справочниках по соответствующим должностям, профессиям и специальностям.

3.7. Программа содержит требования к итоговой аттестации обучающихся, которая осуществляется в форме экзамена и выявляет теоретическую и практическую подготовку в соответствии с целями и содержанием программы.

3.8. Организационно-педагогические условия реализации Программы включают:

- а) тематику учебных занятий и их содержание для совершенствования компетенций;
- б) учебно-методическое и информационное обеспечение;
- в) материально-техническое обеспечение;
- г) кадровое обеспечение.

3.9. Связь Программы с профессиональными стандартами:

| Наименование программы     | Наименование выбранного профессионального стандарта (одного или нескольких)  | Уровень квалификации |
|----------------------------|--|----------------------|
| Скорая и неотложная помощь | Профессиональный стандарт «Фельдшер скорой медицинской помощи», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «13» января 2021 г. № 3н | 6                    |

#### 4. Планируемые результаты обучения

##### 4.1. Требования к квалификации:

Уровень профессионального образования среднее профессиональное образование – по специальности «Лечебное дело» и дополнительное профессиональное образование – профессиональная переподготовка по специальности «Скорая и неотложная помощь» согласно приказу МЗ РФ от 8 октября 2015 г. N 707н, приказа МЗ РФ от 10 февраля 2016 г. N 83н).

4.2. Результаты обучения по Программе направлены на совершенствование профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации по специальности Скорая и неотложная помощь, качественное изменение которых осуществляется в результате обучения.

Профессиональные компетенции (ПК) формулируются на основании трудовых действий соответствующей трудовой функции (ТФ), описанной в рамках определенной обобщенной трудовой функции (ОТФ) выбранного профессионального стандарта.

Данный подраздел заполняется на основе разделов «Необходимые умения» «Необходимые знания», «Трудовые действия» соответствующей ТФ.

Квалификация

| Виды деятельности                            | Профессиональные компетенции  | Трудовые функции при наличии профстандарта   | Практический опыт   | Умения   | Знания  |
|--|---|--|---|--|---|
| <p>ВД 1<br/>Диагностическая деятельность</p> | <p>ПК 1 Способность и готовность к проведению обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах вне медицинской организации</p> | <p>А/01.6 Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах вне медицинской организации</p> | <p>Сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах</p> <p>Анализ информации, полученной от пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах</p> <p>Осмотр пациентов с</p> | <p>Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах</p> <p>Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах</p> <p>Интерпретировать и</p> | <p>Общие вопросы организации медицинской помощи населению</p> <p>Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний</p> <p>Порядок оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи</p> <p>Стандарты по вопросам оказания скорой медицинской</p> |

|  |  |  |   |  |  |
|--|--|--|---|--|--|
|  |  |  | заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах<br>Интерпретация и анализ результатов осмотра пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах<br>Выявление у пациентов симптомов и синдромов заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах<br>Оценка тяжести заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах<br>Обосновывать объем обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах | анализировать результаты осмотра пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах<br>Оценивать тяжесть заболевания и (или) состояния пациентов, требующего оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах<br>Выявлять у пациентов симптомы и синдромы заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах<br>Обосновывать объем обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими | помощи в экстренной и неотложной формах<br>Клинические рекомендации по вопросам оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах<br>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 в экстренной и неотложной формах<br>Анатомо- |
|--|--|--|---|--|--|



|  |   |  |  |
|--|---|--|--|
|  | <p>состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах</p> <p>Обоснование объема обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, с учетом клинических рекомендаций по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Проведение обследования пациентов с заболеваниями и</p> | <p>рекомендациями по внутреам-оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Проводить обследование пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах вне медицинской организации, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Оценивать анагом-функциональное состояние органов и систем организма человека в норме, при заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах</p> | <p>функциональное состояние органов и систем организма человека в норме, при заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах</p> <p>Методика сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах</p> <p>Методика осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах</p> |
|--|---|--|--|

|  |  |  |   |  |  |
|--|--|--|---|--|--|
|  |  |  | <p>(или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Интерпретация и анализ результатов обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах</p> <p>Применение медицинских</p> | <p>Применять методы осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах, с учетом возрастных анатомо-функциональных особенностей в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями по вопросам оказания медицинской помощи:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- физикальное обследование пациента;</li> <li>- оценку глубины расстройств сознания по шкале Глазго;</li> <li>- оценку признаков внутричерепной гипертензии;</li> <li>- оценку признаков</li> </ul> | <p>помощи в экстренной и неотложной формах</p> <p>Методы диагностических исследований пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах</p> <p>Этиология и патогенез, патоморфология, клиническая картина, классификация, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах</p> <p>МКБ</p> |
|--|--|--|---|--|--|

|  |  |  |  |   |  |
|--|--|--|--|---|--|
|  |  |  | <p>изделий в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p><b>Выявление симптомов и синдромов</b></p> <p>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 в</p> | <p>гипертензионно-дислокационного синдрома;</p> <p>- оценку степени дегидратации;</p> <p>- регистрацию электрокардиограммы;</p> <p>- расшифровку, описание и интерпретацию электрокардиографических данных;</p> <p>- измерение артериального давления на периферических артериях;</p> <p>- пульсоксиметрию;</p> <p>- проведение мониторинга состояния пациента по показателям электрокардиограммы, артериального давления, частоты сердечных сокращений, пульсоксиметрии, температуры с помощью транспортных аппаратов мониторинга жизненно важных функций организма;</p> <p>- исследование уровня глюкозы в крови</p> <p><b>Интерпретировать и анализировать результаты обследования пациентов с заболеваниями и (или)</b></p> | <p>Медицинские изделия, применяемые при обследовании пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах вне медицинской организации, принципы обеспечения безопасности</p> <p>диагностических медицинских вмешательств</p> <p>Симптомы и синдромы осложненных, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических мероприятий у пациентов с заболеваниями и (или)</p> |
|--|--|--|--|---|--|

|  |  |  |   |  |   |
|--|--|--|---|--|---|
|  |  |  | <p>экстренной и неотложной формах</p> <p>Установление ведущего синдрома и предварительного диагноза</p> <p>заболевания и (или) состояния, требующего оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах, с учетом действующей</p> <p>Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее – МКБ)</p> <p>Выполнение назначений фельдшера бригады скорой медицинской помощи</p> <p>Обеспечение безопасности диагностических медицинских вмешательств</p> | <p>экстренной помощи в неотложной формах</p> <p>Применять при обследовании пациентов медицинские изделия в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов</p> <p>медицинской помощи</p> <p>Выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических мероприятий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах</p> <p>Устанавливать ведущий синдром и</p> | <p>состояниями, требующими оказания скорой помощи в экстренной и неотложной формах</p> <p>состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах</p> |
|--|--|--|---|--|---|

|                                   |   |  |   |  |  |
|-----------------------------------|---|--|---|--|--|
|                                   |   |  |   | <p>предварительный диагноз заболевания и (или) состояния, требующего оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах, с учетом действующей МКБ</p> <p>Обеспечивать безопасность диагностических медицинских вмешательств</p>   |  |
| <p>ВД 2 Лечебная деятельность</p> | <p>ПК 2.1 Способность и готовность к назначению и проведению лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах вне медицинской организации, контроль его эффективности и безопасности</p> | <p>А/02.6 Назначение и проведение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах вне медицинской организации, контроль его эффективности и безопасности</p> | <p>Осуществление выезд на место вызова скорой медицинской помощи в составе выездной бригады скорой медицинской помощи.</p> <p>Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний для медицинских вмешательств у пациентов</p> | <p>Осуществлять выезд на место вызова скорой медицинской помощи в составе выездной бригады скорой медицинской помощи.</p> <p>Осуществлять оказание скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах вне медицинской организации, включая осуществление мероприятий, способствующих стабилизации или улучшению клинического</p> | <p>Порядок оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи</p> <p>Стандарты по вопросам оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах</p> <p>Порядок назначения, учета и хранения лекарственных препаратов, включая наркотические лекарственные</p> |

|  |  |  |  |  |  |   |
|--|--|--|--|--|--|---|
|  |  |  | заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах  | состояния пациента, учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи       | препараты психотропные лекарственные препараты, медицинских изделий Клинические рекомендации по вопросам оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах   | и |
|  |  |  | Назначение и применение лекарственных препаратов, включая наркотические  | Определять медицинские показания и медицинские противопоказания для медицинских вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах вне медицинской организации | Методы лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями по вопросам оказания скорой медицинской помощи, с учетом стандартов |   |
|  |  |  | лекарственные препараты психотропные лекарственные препараты, применение медицинских изделий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах | показания и медицинские противопоказания для медицинских вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах вне медицинской организации                        | лекарственные препараты психотропные лекарственные препараты, применение медицинских изделий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах   |   |

|  |  |  |   |  |
|--|--|--|---|--|
|  |  |  | <p>неотложной формах и психотропные лекарственные препараты, и применять медицинские изделия у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах вне медицинской организации</p>        | <p>медицинской помощи</p>  |
|  |  |  | <p>Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов и медицинских изделий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах вне медицинской организации</p> | <p>Механизм действия лекарственных препаратов, наркотических лекарственных препаратов, психотропных лекарственных препаратов, медицинских изделий, применяемых при оказании скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах; медицинские показания и медицинские противопоказания к их назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные</p> |

|  |  |  |  |   |
|--|--|--|--|---|
|  | ПК 2.2 Способность и готовность к выполнению медицинских вмешательств при оказании скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах вне медицинской организации в том числе по бальной и | Оказание скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах вне медицинской организации, включая осуществление мероприятий, способствующих стабилизации или улучшению клинического состояния пациента, с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями по вопросам оказания медицинской | Выполнять вмешательства при оказании медицинской помощи в экстренной и неотложной формах вне медицинской организации:<br>- проведение базовой и расширенной сердечно-легочной и церебральной реанимации, в том числе с использованием специальных медицинских изделий, с определением условий отказа от ее проведения и показаний к ее прекращению;<br>- обеспечение проходимость верхних дыхательных путей, в том числе с помощью воздуховодов, ларингеальной трубки, комбитьюба, ларингеальной маски, интубации трахеи методом прямой ларингоскопии;<br>- проведение закрытого массажа сердца (ручного и с помощью специальных | Медицинские вмешательства при заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах вне медицинской организации; медицинские показания и медицинские вмешательства при заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах вне медицинской организации; медицинские показания и медицинские вмешательства при заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах вне медицинской организации; медицинские вмешательства при заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах вне медицинской организации; |
|--|--|--|--|---|





|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  | <p>результате<br/>диагностических<br/>или лечебных<br/>медицинских<br/>вмешательств,<br/>применения<br/>лекарственных<br/>препаратов и (или)<br/>медицинских<br/>изделий у пациентов<br/>с заболеваниями и<br/>(или) состояниями,<br/>требующими<br/>оказания скорой<br/>медицинской<br/>помощи в<br/>экстренной и<br/>неотложной формах</p> | <p>обработки ран различной<br/>этиологии (обработка,<br/>наложение асептической<br/>повязки), в том числе при<br/>ожогах, отморожениях;<br/>- осуществление<br/>родовспоможения вне<br/>медицинской организации,<br/>включая первичную<br/>обработку<br/>новорожденного;<br/>- внутрикожное,<br/>подкожное,<br/>внутримышечное,<br/>внутривенное,<br/>внутрикостное,<br/>сублингвальное,<br/>эндотрахеальное введение<br/>лекарственных<br/>препаратов;<br/>- проведение инфузионной<br/>терапии, в том числе с<br/>использованием<br/>инфузоматов;<br/>- проведение системного<br/>тромболитика;<br/>- пункцию и<br/>катетеризацию<br/>периферических и<br/>наружной яремной вен;<br/>- наложение<br/>окклюзионной повязки при<br/>открытом пневмотораксе;<br/>- пункцию и дренирование</p> |  |
|--|--|--|--|--|--|

|  |  |  |  |   |
|--|--|--|--|---|
|  |  |  |  | <p>         плевральной полости;<br/>         - ингаляционное введение лекарственных препаратов с помощью ингаляторов, небулайзеров;<br/>         - катетеризацию мочевого пузыря с помощью мягких катетеров;<br/>         - зондовое промывание желудка;<br/>         - коникотомию, коникостомию, коникопункцию и микротрахеостомию;<br/>         - профилактику и лечение аспирационного синдрома;<br/>         - профилактику и лечение жировой эмболии;<br/>         - применение по показаниям мер физического ограничения движения пациента<br/>         Предотвращать и устранить осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных медицинских вмешательств, применения       </p> |
|--|--|--|--|---|

|  |  |  |  |   |
|--|--|--|--|---|
|  |  |  |  |   |
|  |  |  |  | <p>лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах вне медицинской организации</p>   |
|  |  |  |  | <p>Проводить мониторинг заболевания и (или) состояния, требующего оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах вне медицинской организации, корректировку лечения Медицинские изделия, применяемые при лечении пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах вне медицинской организации, принципы обеспечения безопасности лечебных медицинских</p> |



|  |  |  |   |   |   |
|--|--|--|---|---|---|
|  |  |  | <p>медицинской эвакуации пациента при наличии медицинских показаний с одновременным проведением во время транспортировки пациента мероприятий по мониторингу жизненно важных функций и по оказанию скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах</p> <p>Организация и обеспечение перемещения, в том числе в автомобиль скорой медицинской помощи, и транспортировки пациента при выполнении медицинской</p> | <p>учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Определять медицинские показания и медицинские противопоказания для медицинских вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах вне медицинской организации</p> <p>Назначать и применять лекарственные препараты, включая наркотические лекарственные препараты и психотропные лекарственные препараты, и применять медицинские изделия у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах вне медицинской</p> | <p>состояниях, в том числе при ликвидации медицинских последствий чрезвычайной ситуации</p> <p>Основы взаимодействия с экстренными оперативными службами, силами гражданской обороны, функциональной подсистемой единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций</p> <p>Показания к вызову специализированных выездных бригад скорой медицинской помощи</p> <p>Показания к медицинской эвакуации в медицинских организациях по профилю заболевания</p> |
|--|--|--|---|---|---|

|  |  | эвакуации   | организации   | и (или) состояния, требующего оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах вне медицинской организации  |
|--|--|---|---|--|
|  |  | <p>Обеспечение медицинской сортировки пациентов установление последовательности оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах вне медицинской организации при массовых заболеваниях и (или) состояниях</p> <p>Оценка результатов медицинских вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах вне медицинской организации</p> | <p>Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов и медицинских изделий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах вне медицинской организации</p> | <p>Правила перемещения и транспортировки пациентов при оказании скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах вне медицинской организации</p>   |
|  |  | <p>Выполнять медицинские вмешательства при оказании скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах вне медицинской организации:</p> <p>- проведение базовой и расширенной сердечно-легочной и церебральной реанимации, в том числе с использованием специальных медицинских изделий, с определением</p>   | <p>Выполнять медицинские вмешательства при оказании скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах вне медицинской организации:</p>   | <p>Правила осуществления медицинской эвакуации пациентов с одновременным проведением во время транспортировки пациента мероприятий по мониторингу жизненно важных функций и по оказанию скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах вне медицинской организации</p> |

|  |  |  |             |   |
|--|--|--|-------------|---|
|  |  |  | организации | <p>условий отказа от ее проведения и показаний к ее прекращению;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обеспечение проходимости верхних дыхательных путей, в том числе с помощью воздуховодов, ларингеальной трубки, комбитьюба, ларингеальной маски, интубации трахей методом прямой ларингоскопии;</li> <li>- проведение закрытого массажа сердца (ручного и с помощью специальных медицинских изделий);</li> <li>- электроимпульсную терапию (дефибрилляция, кардиоверсия);</li> <li>- оксигенотерапию;</li> <li>- искусственную вентиляцию легких с использованием аппаратов искусственной вентиляции легких различных типов, комплектов дыхательных для ручной искусственной вентиляции легких;</li> <li>- применение искусственной вентиляции легких в режимах: с контролем по объему, контролем по давлению;</li> </ul> |
|--|--|--|-------------|---|



|  |  |  |  |   |  |
|--|--|--|--|---|--|
|  |  |  |  | <p>- применение вспомогательной вентиляции легких;</p> <p>- обезболивание;</p> <p>- транспортную иммобилизацию конечностей, позвоночника и таза при травмах;</p> <p>- применение методов десмургии;</p> <p>- остановку кровотечения, в том числе с помощью лекарственных препаратов и медицинских изделий;</p> <p>- проведение первичной обработки ран различной этиологии (обработка, наложение асептической повязки), в том числе при ожогах, отморожениях;</p> <p>- осуществление родовспоможения вне медицинской организации, включая первичную обработку новорожденного;</p> <p>- внутрикожное, подкожное, внутримышечное, внутривенное, внутрикостное, сублингвальное, эндотрахеальное введение</p> |  |
|--|--|--|--|---|--|

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  | <p>лекарственных препаратов;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проведение инфузионной терапии, в том числе с использованием инфузوماتов;</li> <li>- проведение системного тромболитика;</li> <li>- пункцию и катетеризацию периферических и наружной яремной вен;</li> <li>- наложение окклюзионной повязки при открытом пневмотораксе;</li> <li>- пункцию и дренирование плевральной полости;</li> <li>- ингаляционное введение лекарственных препаратов с помощью ингаляторов, небулайзеров;</li> <li>- катетеризацию мочевого пузыря с помощью мягких катетеров;</li> <li>- зондовое промывание желудка;</li> <li>- коникотомию, коникостомию, коникопункцию и микроτραхеостомию;</li> <li>- профилактику и лечение аспирационного синдрома;</li> <li>- профилактику и лечение жировой эмболии;</li> </ul> |  |
|--|--|--|--|--|--|

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  | <p>- применение по<br/>показаниям мер<br/>физического ограничения<br/>движения пациента<br/>Предотвращать и<br/>устранять осложнения,<br/>побочные действия,<br/>нежелательные реакции, в<br/>том числе серьезные и<br/>непредвиденные,<br/>возникшие в результате<br/>диагностических или<br/>лечебных медицинских<br/>вмешательств, применения</p> |  |
|  |  |  |  | <p>лекарственных препаратов<br/>и (или) медицинских<br/>изделий у пациентов с<br/>заболеваниями и (или)<br/>состояниями, требующими<br/>оказания скорой<br/>медицинской помощи в<br/>экстренной и неотложной<br/>формах вне медицинской<br/>организации</p>  |  |
|  |  |  |  | <p>Проводить мониторинг<br/>заболевания и (или)<br/>состояния, требующего<br/>оказания скорой<br/>медицинской помощи в</p>   |  |

|  |  |  |  |   |
|--|--|--|--|---|
|  |  |  |  | <p>экстренной и неотложной формах вне медицинской организации, корректировку лечения</p> <p>Определять показания к вызову специализированных выездных бригад скорой медицинской помощи</p> <p>Определять показания к медицинской эвакуации пациента в медицинскую организацию по профилю заболевания и (или) состояния в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи</p> <p>Обосновывать выбор медицинской организации для медицинской эвакуации пациента</p> <p>Осуществлять медицинскую эвакуацию пациента при наличии медицинских показаний с одновременным проведением во время транспортировки пациента мероприятий по</p> |
|--|--|--|--|---|

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  | <p>мониторингу жизненно важных функций и по оказанию скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах вне медицинской организации</p> <p>Организовывать и обеспечивать перемещение, в том числе в автомобиль скорой медицинской помощи, и транспортировку пациента при выполнении медицинской эвакуации</p> <p>Обеспечивать медицинскую сортировку пациентов и устанавливать последовательность оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах вне медицинской организации при массовых заболеваниях и (или) состояниях</p> <p>Оценивать результаты медицинских вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной</p> |
|--|--|--|--|--|

|   |  |   |                                       |   |
|---|--|---|---------------------------------------|---|
| ВД 3<br>Организационная<br>деятельность | А/03.6 Ведение<br>медицинской<br>документации,<br>организация<br>деятельности<br>находящегося в<br>распоряжении<br>персонала | Организация работы<br>фельдшерской<br>общепрофильной<br>выездной бригады<br>скорой медицинской<br>помощи<br>Определение<br>медицинских<br>показаний<br>к<br>введению<br>ограничительных<br>мероприятий<br>(карантина)<br>и<br>для<br>к<br>направления<br>к<br>врачу-специалисту<br>при возникновении<br>инфекционных<br>(паразитарных)<br>болезней<br>Заполнение<br>и<br>направление<br>экстренного<br>извещения о случаях<br>инфекционного,<br>и | формам вне медицинской<br>организации | Проводить<br>противоэпидемические<br>мероприятия в случае<br>возникновения<br>очага<br>инфекции<br>Организовывать<br>фельдшерской<br>общепрофильной<br>выездной бригады скорой<br>медицинской помощи<br>Санитарно-<br>эпидемиологические<br>требования<br>к<br>обращению<br>медицинскими<br>отходами, комплекс<br>экстренных<br>профилактических<br>мероприятий<br>при<br>возникновении<br>аварийных ситуаций с<br>риском<br>инфицирования себя и<br>находящегося<br>в<br>распоряжении<br>персонала |
|---|--|---|---------------------------------------|---|

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  | <p>паразитарного, профессионального и другого заболевания, носителя возбудителей инфекционных болезней, отравления, неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией, укуса, ослонения, оцарапывания животными</p>      | <p>носительства возбудителей инфекционных болезней, отравления, неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией, укуса, ослонения, оцарапывания животными</p>  |  |
|  |  |  | <p>отравления, неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией, укуса, ослонения, оцарапывания животными в территориальных органах, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор</p> | <p>территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор</p>  |  |
|  |  |  | <p>территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор</p>  | <p>Соблюдать санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами, проводить экстренные профилактические мероприятия при возникновении аварийных ситуаций с риском инфицирования себя и находящегося в распоряжении персонала</p> |  |

## 5. Календарный учебный график

| Виды занятий        | Методика проведения занятий | Всего часов по разделам Программы (этапам) |
|---------------------|-----------------------------|--|
| Лекции              | Аудиторно                   | 52   |
| ОСК                 | Аудиторно                   | 14   |
| ПЗ                  | Аудиторно                   | 44   |
| СЗ                  | Аудиторно                   | 28   |
| Итоговая аттестация | Экзамен                     | 6  |

## 6. Учебный план

Категория обучающихся: фельдшера скорой медицинской помощи

Трудоемкость обучения: 144 академических часа

Форма обучения: очная

Режим занятий: 6 академических часов в день

| Код | Наименование разделов дисциплин и тем                             | Всего часов | Виды занятий |            |     |    |       |     |       |     | Форма контроля |   |
|-----|---|-------------|--------------|------------|-----|----|-------|-----|-------|-----|----------------|---|
|     |   |             | лекции       |            | ОСК | СР | ПЗ    |     | СЗ    |     |                | стажировка  |
|     |   |             | Лекции аудит | Лекции ЛОТ |     |    | аудит | ЛОТ | аудит | ЛОТ |                |   |
| 1.  | <b>Анестезиология, реаниматология и интенсивная терапия</b>       | 26          | 10           |            | 8   |    | 6     |     | 2     |     |                | <b>Промежуточный контроль (тестовый контроль)</b> |
| 1.1 | Реанимация и интенсивная терапия в условиях догоспитального этапа | 14          |              |            | 8   |    | 4     |     | 2     |     |                | Текущий контроль (опрос)                          |
| 1.2 | Скорая и неотложная помощь при шоковых                            | 6           | 4            |            |     |    | 2     |     |       |     |                | Текущий контроль (опрос)                          |



| Код      | Наименование разделов дисциплин и тем   | Всего часов | Виды занятий |         |    |    |           |            |  | Форма контроля                                    |
|----------|---|-------------|--------------|---------|----|----|-----------|------------|--|---|
|          |   |             | лекции       | ОС<br>К | СР | ПЗ | СЗ        | стажировка |  |   |
|          | состояниях  |             |              |         |    |    |           |            |  |   |
| 1.3      | Коматозные состояния  | 2           | 2            |         |    |    |           |            |  | Текущий контроль (опрос)                          |
| 1.4      | Скорая и неотложная помощь при некоторых экстремальных состояниях                 | 4           | 4            |         |    |    |           |            |  | Текущий контроль (опрос)                          |
| <b>2</b> | <b>Скорая и неотложная помощь в терапии</b>                                       | <b>32</b>   | <b>16</b>    |         |    |    | <b>8</b>  | <b>8</b>   |  | <b>Промежуточный контроль (тестовый контроль)</b> |
| 2.1      | Электрокардиография   | 8           |              |         |    |    | 4         | 4          |  | Текущий контроль (опрос)                          |
| 2.2      | Неотложные состояния в кардиологии  | 16          | 12           |         |    |    |           | 4          |  | Текущий контроль (опрос)                          |
| 2.3      | Острая дыхательная патология  | 6           | 4            |         |    |    | 2         |            |  | Текущий контроль (опрос)                          |
| 2.4      | Скорая и неотложная помощь в эндокринологии                                       | 2           |              |         |    |    | 2         |            |  | Текущий контроль (опрос)                          |
| <b>3</b> | <b>Скорая и неотложная помощь при острых хирургических заболеваниях и травмах</b> | <b>22</b>   | <b>8</b>     |         |    |    | <b>12</b> | <b>2</b>   |  | <b>Промежуточный контроль (тестовый контроль)</b> |
| 3.1      | Острые хирургические заболевания органов брюшной полости                          | 14          | 6            |         |    |    | 6         | 2          |  | Текущий контроль (опрос)                          |
| 3.2      | Травмы груди и живота   | 8           | 2            |         |    |    | 6         |            |  | Текущий контроль (опрос)                          |
| <b>4</b> | <b>Скорая и неотложная помощь при заболеваниях и травмах</b>                      | <b>6</b>    | <b>2</b>     |         |    |    | <b>4</b>  |            |  | <b>Промежуточный контроль (тестовый контроль)</b> |

| Код        | Наименование разделов дисциплин и тем  | Всего часов | Виды занятий |      |    |          |          |            | Форма контроля                                    |
|------------|--|-------------|--------------|------|----|----------|----------|------------|---|
|            |  |             | лекции       | ОС К | СР | ПЗ       | СЗ       | стажировка |   |
|            | <b>ЧЛЮ, ЛОР и глаз</b>   |             |              |      |    |          |          |            |   |
| 4.1        | Острые заболевания и травмы уха  | 2           | 2            |      |    |          |          |            | Текущий контроль (опрос)                          |
| 4.2        | Травмы и заболевания носа и челюстно-лицевой области, глотки и гортани       | 2           |              |      |    | 2        |          |            | Текущий контроль (опрос)                          |
| 4.3        | Неотложные состояния в офтальмологии и                                       | 2           |              |      |    | 2        |          |            | Текущий контроль (опрос)                          |
| <b>5</b>   | <b>Скорая и неотложная помощь при заболеваниях и травмах нервной системы</b> | <b>14</b>   | <b>4</b>     |      |    | <b>4</b> | <b>6</b> |            | <b>Промежуточный контроль (тестовый контроль)</b> |
| 5.1        | Заболевания нервной системы  | 10          | 2            |      |    | 2        | 6        |            | Текущий контроль (опрос)                          |
| 5.2        | Травма нервной системы   | 4           | 2            |      |    | 2        |          |            | Текущий контроль (опрос)                          |
| <b>6</b>   | <b>Скорая и неотложная помощь при инфекционных заболеваниях</b>              | <b>8</b>    | <b>2</b>     |      |    | <b>6</b> |          |            | <b>Промежуточный контроль (тестовый контроль)</b> |
| <b>6.1</b> | <b>Скорая и неотложная помощь при кишечных инфекциях.</b>                    | <b>2</b>    |              |      |    | <b>2</b> |          |            | Текущий контроль (опрос)                          |
| <b>6.2</b> | <b>Скорая и неотложная помощь при воздушно-капельных</b>                     | <b>2</b>    |              |      |    | <b>2</b> |          |            | Текущий контроль (опрос)                          |

| Код | Наименование разделов дисциплин и тем                                       | Всего часов | Виды занятий |      |          |    |          |            |  | Форма контроля                                    |
|-----|---|-------------|--------------|------|----------|----|----------|------------|--|---|
|     |   |             | лекции       | ОС К | СР       | ПЗ | СЗ       | стажировка |  |   |
|     | инфекциях   |             |              |      |          |    |          |            |  |   |
| 6.3 | Скорая и неотложная помощь при вирусных гепатитах                           | 2           | 2            |      |          |    |          |            |  | Текущий контроль (опрос)                          |
| 6.4 | Скорая и неотложная помощь нейроинфекциях                                   | 2           |              |      |          | 2  |          |            |  | Текущий контроль (опрос)                          |
| 7   | <b>Скорая и неотложная помощь в педиатрии</b>                               | <b>22</b>   | <b>8</b>     |      | <b>6</b> |    | <b>4</b> | <b>4</b>   |  | <b>Промежуточный контроль (тестовый контроль)</b> |
| 7.1 | Неотложные состояния у новорожденных  | 4           | 2            |      |          |    |          |            |  | Текущий контроль (опрос)                          |
| 7.2 | Состояния и заболевания, требующие реанимации и интенсивной терапии у детей | 6           | 2            |      |          |    | 4        |            |  | Текущий контроль (опрос)                          |
| 7.3 | Методы реанимации и интенсивной терапии в детском возрасте                  | 6           |              |      | <b>6</b> |    |          |            |  | Текущий контроль (опрос)                          |
| 7.4 | Травмы у детей  | 4           | 2            |      |          |    |          |            |  | Текущий контроль (опрос)                          |
| 7.5 | Острые инфекционные заболевания у детей                                     | 2           | 2            |      |          |    |          | 4          |  | Текущий контроль (опрос)                          |
| 8   | <b>Скорая и неотложная помощь в токсикологии</b>                            | <b>8</b>    | <b>2</b>     |      |          |    |          | <b>6</b>   |  | <b>Промежуточный контроль (тестовый контроль)</b> |
| 8.1 | Общие вопросы клинической   | 2           | 2            |      |          |    |          |            |  | Текущий контроль (опрос)                          |

| Код | Наименование разделов дисциплин и тем  | Всего часов | Виды занятий |      |           |    |           |            | Форма контроля |                          |
|-----|--|-------------|--------------|------|-----------|----|-----------|------------|----------------|--------------------------|
|     |  |             | лекции       | ОС К | СР        | ПЗ | СЗ        | стажировка |                |                          |
|     | токсикологии   |             |              |      |           |    |           |            |                |                          |
| 8.2 | Клиническая токсикология ядов, действующих по принципу избирательной токсичности | 6           |              |      |           |    |           | 6          |                | Текущий контроль (опрос) |
| 9   | <b>Итоговая аттестация</b>   | <b>6</b>    |              |      |           |    |           | <b>6</b>   |                | <b>Экзамен</b>           |
|     | <b>Всего</b>   | <b>144</b>  | <b>52</b>    |      | <b>14</b> |    | <b>44</b> | <b>34</b>  |                |                          |

**7. Рабочая программа**  
по специальности «Скорая и неотложная помощь»

**РАЗДЕЛ 1**

Анестезиология, реаниматология и интенсивная терапия

| Код        | Наименования тем, элементов и подэлементов  |
|------------|---|
| <b>1.1</b> | <b>Реанимация и интенсивная терапия в условиях догоспитального этапа</b>                                    |
| 1.1.1      | Внезапное прекращение кровообращения  |
| 1.1.2      | Искусственная вентиляция легких   |
| 1.1.3      | Обеспечение сосудистого доступа на догоспитальном этапе.  |
| 1.1.4      | Основные фармакологические средства, используемые в анестезиологии и реаниматологии на догоспитальном этапе |
| <b>1.2</b> | <b>Скорая и неотложная помощь при шоковых состояниях</b>  |
| 1.2.1      | Шок. Определение. Классификация. Гиповолемический шок. Травматический шок                                   |
| 1.2.2      | Анафилактический шок  |
| <b>1.3</b> | <b>Коматозные состояния</b>   |
| 1.3.1      | Общая характеристика коматозных состояний. Эндокринные комы   |
| 1.3.2      | Уремическая кома. Печеночная кома   |
| <b>1.4</b> | <b>Скорая и неотложная помощь при некоторых экстремальных состояниях</b>                                    |
| 1.4.1      | Утопление. Механическая асфиксия  |
| 1.4.2      | Электротравма. Синдром длительного раздавливания  |

| Код   | Наименования тем, элементов и подэлементов       |
|-------|--|
| 1.4.3 | Ожоговый шок. Термический ожог дыхательных путей |
| 1.4.4 | Гипер- и гипотермия                              |

**РАЗДЕЛ 2**  
Скорая и неотложная помощь в терапии

| Код         | Наименование тем, элементов и подэлементов  |
|-------------|---|
| <b>2.1.</b> | <b>Электрокардиография</b>  |
| 2.1.1       | Основы ЭКГ  |
| 2.1.2       | ЭКГ при различных неотложных состояниях   |
| <b>2.2.</b> | <b>Неотложные состояния в кардиологии</b>   |
| 2.2.1       | Ишемическая болезнь сердца (ИБС). Эпидемиология. Стенокардия                            |
| 2.2.2       | Острый коронарный синдром   |
| 2.2.3       | Кардиогенный шок. Кардиогенный отек легких  |
| 2.2.4       | Внезапная сердечная смерть.   |
| 2.2.5       | Неотложные состояния при нарушениях ритма   |
| 2.2.6       | Неотложные состояния при повышении артериального давления.                              |
| 2.2.7       | Тромбоэмболия ветвей легочной артерии.  |
| <b>2.3</b>  | <b>Острая дыхательная патология</b>   |
| 2.3.1       | Острая дыхательная недостаточность (ОДН).   |
| 2.3.2       | Некардиогенный отек легких. Респираторный дистресс-синдром взрослых                     |
| 2.3.3       | Острая пневмония  |
| 2.3.4       | Бронхиальная астма.   |
| <b>2.4</b>  | <b>Скорая и неотложная помощь в эндокринологии</b>                                      |
| 2.4.1       | Диабетическая кетонемическая кома. Диабетическая некетонемическая гиперосмолярная кома. |
| 2.4.2       | Гипогликемическая кома.   |

### РАЗДЕЛ 3

Скорая и неотложная помощь при острых хирургических заболеваниях и травмах

| Код        | Наименование тем, элементов и подэлементов                      |
|------------|---|
| <b>3.1</b> | <b>Острые хирургические заболевания органов брюшной полости</b> |
| 3.1.1      | Острое желудочно-кишечное кровотечение.                         |
| 3.1.2      | Острый холецистит.  |
| 3.1.3      | Острый панкреатит.  |
| 3.1.4      | Острый аппендицит.  |
| 3.1.5      | Острая кишечная непроходимость                                  |
| 3.1.6      | Ущемленная грыжа.   |
| <b>3.2</b> | <b>Травмы груди и живота</b>                                    |
| 3.2.1      | Открытые и закрытые повреждения груди.                          |
| 3.2.2      | Травма пищевода и бронхов. Медиастиниты.                        |
| 3.2.3      | Открытые и закрытые повреждения живота.                         |
| 3.2.4      | Сочетанные и множественные повреждения груди и живота.          |

### РАЗДЕЛ 4

Скорая и неотложная помощь при заболеваниях и травмах ЧЛЮ, ЛОР и глаз

| Код        | Наименования тем, элементов и подэлементов  |
|------------|---|
| <b>4.1</b> | <b>Острые заболевания и травмы уха</b>  |
| 4.1.1      | Острый отит.  |
| 4.1.2      | Травма наружного уха.   |
| <b>4.2</b> | <b>Травмы и заболевания носа, челюстно-лицевой области, глотки и гортани</b>  |
| 4.2.1      | Травмы носа. Инородное тело в носовом ходе  |
| 4.2.2      | Воспалительные заболевания челюстно-лицевой области. Травмы челюстно-лицевой области.   |
| 4.2.3      | Травмы и ожоги глотки. Инородное тело в глотке. Нагноительные процессы клетчаточных пространств шеи. Травмы гортани, трахеи, пищевода. Стеноз гортани |
| <b>4.3</b> | <b>Неотложные состояния в офтальмологии</b>   |
| 4.3.1      | Острый приступ глаукомы   |
| 4.3.2      | Воспалительные заболевания глаз. Травмы и ожоги глаз.   |

## РАЗДЕЛ 5

### Скорая и неотложная помощь при заболеваниях и травмах нервной системы

| Код        | Наименования тем, элементов и подэлементов   |
|------------|--|
| <b>5.1</b> | <b>Заболевания нервной системы</b>   |
| 5.1.1      | Геморрагический инсульт.   |
| 5.1.2      | Ишемический инсульт.   |
| 5.1.3      | Аневризмы сосудов головного мозга.   |
| 5.1.4      | Острые нарушения спинального кровообращения.   |
| 5.1.5      | Эпилепсия и судорожные состояния. Судорожный синдром.  |
| 5.1.6      | Объемные процессы головного и спинного мозга.  |
| 5.1.7      | Острые воспалительные заболевания головного и спинного мозга и их оболочек. Демиелинизирующие заболевания. |
| 5.1.8      | Вертеброгенная патология, радикулярные синдромы. Заболевания периферической нервной системы.               |
| 5.1.9      | Миастения.   |
| <b>5.2</b> | <b>Травма нервной системы</b>  |
| 5.2.1      | Черепно-мозговая травма.   |
| 5.2.2      | Травма спинного мозга.   |

## РАЗДЕЛ 6

### Скорая и неотложная помощь при инфекционных заболеваниях

| Код        | Наименования тем, элементов и подэлементов                         |
|------------|--|
| <b>6.1</b> | <b>Скорая и неотложная помощь при кишечных инфекциях</b>           |
| 6.1.1      | Брюшной тиф. Сыпной тиф. Дизентерия. Ботулизм.                     |
| 6.1.2      | Сальмонеллезная инфекция. Бактериальные пищевые отравления.        |
| <b>6.2</b> | <b>Скорая и неотложная помощь при воздушно-капельных инфекциях</b> |
| 6.2.1      | Грипп и другие острые респираторные инфекции дыхательных путей.    |
| 6.2.2      | Дифтерия.  |
| 6.2.3      | Острый обструктивный ларингит (круп).                              |
| <b>6.3</b> | <b>Скорая и неотложная помощь при вирусных гепатитах</b>           |
| 6.3.1      | Острые вирусные гепатиты А, В, С и Е.                              |
| 6.3.2      | Острая печеночная недостаточность.                                 |
| <b>6.4</b> | <b>Скорая и неотложная помощь при нейроинфекциях</b>               |

| Код   | Наименования тем, элементов и подэлементов          |
|-------|---|
| 6.4.1 | Менингококковая инфекция. Отек мозга.               |
| 6.4.2 | Клещевой и другие вирусные энцефалиты. Полиомиелит. |
| 6.4.3 | Столбняк. Бешенство.                                |

## РАЗДЕЛ 7

### Скорая и неотложная помощь в педиатрии

| Код        | Наименования тем, элементов и подэлементов   |
|------------|--|
| <b>7.1</b> | <b>Неотложные состояния у новорожденных</b>  |
| 7.1.1      | Особенности новорожденного ребенка с позиций оказания неотложной помощи.   |
| 7.1.2      | Синдром дыхательных расстройств у новорожденных. Болезнь гиалиновых мембран. Синдром аспирации.                                  |
| 7.1.3      | Отечно-геморрагический синдром.  |
| 7.1.4      | Болезни кожи и пупка, флегмона новорожденных.  |
| 7.1.5      | Синдром рвоты и срыгиваний. «Острый живот» у новорожденных.  |
| <b>7.2</b> | <b>Состояния и заболевания, требующие реанимации и интенсивной терапии у детей</b>   |
| 7.2.1      | Острая дыхательная недостаточность у детей.  |
| 7.2.2      | Острая недостаточность кровообращения у детей.   |
| 7.2.3      | Неотложные эндокринные расстройства у детей  |
| 7.2.4      | Несчастные случаи у детей  |
| <b>7.3</b> | <b>Методы реанимации и интенсивной терапии в детском возрасте</b>  |
| 7.3.1      | Особенности сердечно-легочной реанимации у детей. Закрытый массаж сердца. Дефибрилляция у детей                                  |
| 7.3.2      | Обеспечение проходимости дыхательных путей у детей.  |
| <b>7.4</b> | <b>Травмы у детей</b>  |
| 7.4.1      | Сочетанные и множественные травмы у детей. Травматический шок у детей  |
| 7.4.2      | Черепно-мозговая травма у детей  |
| <b>7.8</b> | <b>Острые инфекционные заболевания у детей</b>   |
| 7.8.1      | Острое воспаление слизистых оболочек верхних дыхательных путей у детей. Острый ларинготрахеит у детей. Острый эпиглоттит у детей |
| 7.8.2      | Лихорадка у детей. Менингеальный синдром. Менингиты у детей.   |
| 7.8.3      | Сыпи у детей. Дифференциальный диагноз экзантем у детей  |



**РАЗДЕЛ 8**  
Скорая и неотложная помощь в токсикологии

| Код        | Наименование тем, элементов и подэлементов  |
|------------|---|
| <b>8.1</b> | <b>Общие вопросы клинической токсикологии</b>   |
| 8.1.1      | Классификация ядов и отравлений.  |
| 8.1.2      | Патологические синдромы при острых отравлениях.   |
| 8.1.3      | Современные методы лечения острых отравлений. Методы ускоренной детоксикации организма.   |
| 8.1.4      | Антидотная терапия острых отравлений.   |
| <b>8.2</b> | <b>Клиническая токсикология ядов, действующих по принципу избирательной токсичности</b>   |
| 8.2.1      | Клиническая токсикология ядов, действующих преимущественно на нервную систему.  |
| 8.2.2      | Клиническая токсикология ядов, действующих преимущественно на органы дыхания.   |
| 8.2.3      | Клиническая токсикология ядов, действующих преимущественно на систему крови   |
| 8.2.4      | Клиническая токсикология ядов, действующих преимущественно на сердечно-сосудистую систему.  |
| 8.2.5      | Клиническая токсикология ядов, действующих преимущественно на печень и почки. Клиническая токсикология ядов, действующих преимущественно на желудочно-кишечный тракт. |
| 8.2.6      | Отравления ядами прижигающего действия (уксусная эссенция и др.). Контакт с ядовитыми змеями, насекомыми.   |

**8. Организационно-педагогические условия реализации программы**

8.1. Тематика учебных занятий и их содержание для совершенствования компетенций:

**Лекционные занятия**

| №  | Тема лекции  | Содержание     | Технология проведения (очно, дистанционно) | Совершенствуемые компетенции     |
|----|--|----------------|--|----------------------------------|
| 1. | Шок. Определение.<br>Классификация.<br>Гиповолемический шок.<br>Травматический шок | 1.2.1          | очно                                       | ПК-1<br>ПК-2.1<br>ПК-2.3<br>ПК-3 |
| 2. | Анафилактический шок   | 1.2.2          | очно                                       | ПК-1<br>ПК-2.1<br>ПК-3           |
| 3  | Коматозные состояния   | 1.3.1<br>1.3.2 | очно                                       | ПК-1<br>ПК-2.1<br>ПК-3           |
| 4  | Скорая и неотложная помощь при некоторых   | 1.4.1<br>1.4.2 | очно                                       | ПК-1<br>ПК-2.1                   |

| №  | Тема лекции  | Содержание     | Технология проведения (очно, дистанционно) | Совершенствуемые компетенции     |
|----|--|----------------|--|----------------------------------|
|    | экстремальных состояниях   |                |  | ПК-2.3<br>ПК-3                   |
| 5  | Кардиогенный шок.<br>Кардиогенный отек легких  | 2.2.3          | очно                                       | ПК-1<br>ПК-2.1<br>ПК-3           |
| 6  | Внезапная сердечная смерть.  | 2.2.4          | очно                                       | ПК-1<br>ПК-2.1<br>ПК-2.3<br>ПК-3 |
| 7  | Неотложные состояния при нарушениях ритма  | 2.2.5          | очно                                       | ПК-1<br>ПК-2.1                   |
| 8  | Неотложные состояния при повышении артериального давления.   | 2.2.6          | очно                                       | ПК-1<br>ПК-2.1<br>ПК-3           |
| 9  | Тромбозмболия ветвей легочной артерии.   | 2.2.7          | очно                                       | ПК-1<br>ПК-2.1                   |
| 10 | Острая пневмония   | 2.3.3          | очно                                       | ПК-1<br>ПК-2.1                   |
| 11 | Бронхиальная астма.  | 2.3.4          | очно                                       | ПК-1<br>ПК-2.1                   |
| 12 | Острые хирургические заболевания поджелудочной железы. Острый панкреатит.  | 3.1.4          | очно                                       | ПК-1<br>ПК-2.1                   |
| 13 | Ущемленная грыжа.  | 3.1.7          | очно                                       | ПК-1<br>ПК-2.1                   |
| 14 | Сочетанные и множественные повреждения груди и живота.   | 3.2.4          | очно                                       | ПК-1<br>ПК-2.1<br>ПК-2.3<br>ПК-3 |
| 15 | Острые заболевания и травмы уха  | 4.1.1<br>4.1.2 | очно                                       | ПК-1<br>ПК-2.1<br>ПК-3           |
| 16 | Геморрагический инсульт.<br>Ишемический инсульт.   | 5.1.1<br>5.1.2 | очно                                       | ПК-1<br>ПК-2.1<br>ПК-2.3<br>ПК-3 |
| 17 | Черепно-мозговая травма.   | 5.2.1          | очно                                       | ПК-1<br>ПК-2.1<br>ПК-3           |
| 18 | Скорая и неотложная помощь при вирусных гепатитах  | 6.3.1<br>6.3.2 | очно                                       | ПК-1<br>ПК-2.1<br>ПК-2.3<br>ПК-3 |
| 19 | Острое воспаление слизистых оболочек верхних дыхательных путей у детей. Острый ларинготрахеит у детей. Острый эпиглоттит у | 7.8.1          | очно                                       | ПК-1<br>ПК-2.1                   |

| №  | Тема лекции                            | Содержание              | Технология проведения (очно, дистанционно) | Совершенствуемые компетенции |
|----|--|-------------------------|--|------------------------------|
|    | детей                                  |                         |  |                              |
| 20 | Общие вопросы клинической токсикологии | 8.1.1<br>8.1.2<br>8.1.3 | очно                                       | ПК-1<br>ПК-2.1<br>ПК-2.3     |

**Практические занятия:**

| №  | Тема занятия   | Содержание     | Совершенствуемые компетенции               |
|----|--|----------------|--|
| 1. | Обеспечение сосудистого доступа на догоспитальном этапе.   | 1.1.3          | ПК-2.2<br>ПК-2.3                           |
| 2. | Основные фармакологические средства, используемые в анестезиологии и реаниматологии на догоспитальном этапе    | 1.1.4          | ПК-2.1                                     |
| 3  | Основы ЭКГ   | 2.1.1          | ПК-1                                       |
| 4  | Острая дыхательная недостаточность (ОДН). Некардиогенный отек легких. Респираторный дистресс-синдром взрослых  | 2.3.1<br>2.3.2 | ПК-1<br>ПК-2.1<br>ПК-2.2<br>ПК-2.3<br>ПК-3 |
| 5  | Диабетическая кетонемическая кома. Диабетическая некетонемическая гиперосмолярная кома. Гипогликемическая кома | 2.5.1<br>2.5.2 | ПК-1<br>ПК-2.1<br>ПК-2.2<br>ПК-2.3<br>ПК-3 |
| 6  | Острый холецистит. Холангит, холецистохолангит, холецистопанкреатит.   | 3.1.3          | ПК-1<br>ПК-2.1<br>ПК-2.2<br>ПК-2.3<br>ПК-3 |
| 7  | Открытые и закрытые повреждения груди.   | 3.2.1          | ПК-1<br>ПК-2.1<br>ПК-2.2<br>ПК-2.3<br>ПК-3 |
| 8  | Травма пищевода и бронхов. Медиастиниты.   | 3.2.2          | ПК-1<br>ПК-2.1<br>ПК-2.2<br>ПК-2.3<br>ПК-3 |
| 9  | Острое желудочно-кишечное кровотечение.  | 3.1.1          | ПК-1<br>ПК-2.1<br>ПК-2.2<br>ПК-2.3<br>ПК-3 |
| 10 | Аневризмы сосудов головного мозга. Острые нарушения спинального  | 5.1.3<br>5.1.4 | ПК-1<br>ПК-2.1                             |

| №  | Тема занятия  | Содержание                                | Совершенствуемые компетенции               |
|----|---|---|--|
|    | кровообращения.   |   | ПК-2.2<br>ПК-2.3<br>ПК-3                   |
| 11 | Травма спинного мозга.                                      | 5.2.2                                     | ПК-1<br>ПК-2.1<br>ПК-2.2<br>ПК-2.3<br>ПК-3 |
| 12 | Скорая и неотложная помощь при кишечных инфекциях           | 6.1.1<br>6.1.2                            | ПК-1<br>ПК-2.1<br>ПК-2.2<br>ПК-2.3<br>ПК-3 |
| 13 | Скорая и неотложная помощь при воздушно-капельных инфекциях | 6.2.1<br>6.2.2<br>6.2.3                   | ПК-1<br>ПК-2.1<br>ПК-2.2<br>ПК-2.3<br>ПК-3 |
| 14 | Скорая и неотложная помощь при нейроинфекциях               | 6.4.1<br>6.4.2<br>6.4.3                   | ПК-1<br>ПК-2.1<br>ПК-2.2<br>ПК-2.3<br>ПК-3 |
| 15 | Неотложные состояния у новорожденных                        | 7.2.2<br>7.2.3<br>7.2.4<br>7.2.5<br>7.2.6 | ПК-1<br>ПК-2.1<br>ПК-2.2<br>ПК-2.3<br>ПК-3 |
| 16 | Острый аппендицит.  | 3.1.5                                     | ПК-1<br>ПК-2.1<br>ПК-2.2<br>ПК-2.3<br>ПК-3 |
| 17 | Сочетанные и множественные повреждения груди и живота.      | 3.2.4                                     | ПК-1<br>ПК-2.1<br>ПК-2.2<br>ПК-2.3<br>ПК-3 |

**Семинарские занятия:**

| №  | Тема занятия                            | Содержание | Формируемые компетенции          |
|----|---|------------|----------------------------------|
| 1. | Внезапное прекращение кровообращения    | 1.1.1      | ПК-1<br>ПК-2.1<br>ПК-2.2<br>ПК-3 |
| 3  | ЭКГ при различных неотложных состояниях | 2.1.2      | ПК-1<br>ПК-3                     |
| 4  | Ишемическая болезнь сердца (ИБС).       | 2.2.1      | ПК-1                             |

| №  | Тема занятия   | Содержание     | Формируемые компетенции                    |
|----|--|----------------|--|
|    | Эпидемиология. Стенокардия   |                | ПК-2.1                                     |
| 5  | Острый коронарный синдром  | 2.2.2          | ПК-1<br>ПК-2.1                             |
| 6  | Острая кишечная непроходимость   | 3.1.6          | ПК-1<br>ПК-2.1<br>ПК-2.2                   |
| 7  | Эпилепсия и судорожные состояния.<br>Судорожный синдром.   | 5.1.5          | ПК-1<br>ПК-2.1<br>ПК-2.2                   |
| 8  | Объемные процессы головного и спинного мозга. Острые воспалительные заболевания головного и спинного мозга и их оболочек. Демиелинизирующие заболевания. | 5.1.6<br>5.1.7 | ПК-1<br>ПК-2.1<br>ПК-2.2                   |
| 9  | Вертеброгенная патология, радикулярные синдромы. Заболевания периферической нервной системы. Миастения.  | 5.1.8<br>5.1.9 | ПК-1<br>ПК-2.1<br>ПК-2.2                   |
| 10 | Лихорадка у детей. Менингеальный синдром. Менингиты у детей.   | 7.8.2          | ПК-1<br>ПК-2.1<br>ПК-2.2<br>ПК-2.3<br>ПК-3 |
| 11 | Сыпи у детей. Дифференциальный диагноз экзантем у детей  | 7.8.3          | ПК-1<br>ПК-2.1<br>ПК-2.2                   |
| 12 | Клиническая токсикология ядов, действующих преимущественно на нервную систему.   | 8.2.1          | ПК-1<br>ПК-2.1<br>ПК-2.2<br>ПК-2.3<br>ПК-3 |
| 13 | Клиническая токсикология ядов, действующих преимущественно на органы дыхания.  | 8.2.2          | ПК-1<br>ПК-2.1<br>ПК-2.2<br>ПК-2.3<br>ПК-3 |
| 14 | Клиническая токсикология ядов, действующих преимущественно на систему крови  | 8.2.3          | ПК-1<br>ПК-2.1<br>ПК-2.2<br>ПК-2.3<br>ПК-3 |
| 15 | Клиническая токсикология ядов, действующих преимущественно на сердечно-сосудистую систему.   | 8.2.4          | ПК-1<br>ПК-2.1<br>ПК-2.2<br>ПК-2.3<br>ПК-3 |
| 16 | Клиническая токсикология ядов, действующих преимущественно на печень и почки. Клиническая  | 8.2.5          | ПК-1<br>ПК-2.1<br>ПК-2.2                   |

| №  | Тема занятия   | Содержание | Формируемые компетенции                    |
|----|--|------------|--|
|    | токсикология ядов, действующих преимущественно на желудочно-кишечный тракт.                                  |            | ПК-2.3<br>ПК-3                             |
| 17 | Отравления ядами прижигающего действия (уксусная эссенция и др.).<br>Контакт с ядовитыми змеями, насекомыми. | 8.2.6      | ПК-1<br>ПК-2.1<br>ПК-2.2<br>ПК-2.3<br>ПК-3 |

### Обучающий симуляционный курс

| №  | Тема занятия   | Содержание   | Совершенствуемые компетенции |
|----|--|--|------------------------------|
| 1. | Внезапное прекращение кровообращения                       | Обучение умению провести клиническую диагностику остановки кровообращения, проведению базовой и расширенной сердечно-легочной реанимации у взрослых с помощью манекена-симулятора <i>ALS</i> . Обучение выполнению дефибрилляции с помощью учебной модели дефибриллятора | ПК-2.1<br>ПК-2.2             |
| 2. | Искусственная вентиляция легких                            | Обучение проведению ИВЛ с помощью мешка Амбу, портативных и стационарных аппаратов ИВЛ. Обучение методикам вспомогательной ИВЛ   | ПК-2.1<br>ПК-2.2             |
| 3. | Методы реанимации и интенсивной терапии в детском возрасте | Обучение умению провести клиническую диагностику остановки кровообращения, проведению базовой и расширенной сердечно-легочной реанимации у манекена, имитирующего ребенка 6-7 лет. Обучение выполнению дефибрилляции у детей с помощью учебной модели дефибриллятора     | ПК-2.1<br>ПК-2.2             |

8.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение.  
Основная литература:

1. Скорая и неотложная помощь. Национальное руководство.- под ред. С.Ф. Багненко, М.Ш. Хубутия, А.Г. Мирошниченко, И.П. Миннуллина. – Издательство «ГЭОТАР-медиа», 2015.– 888 с.
  2. Клинические рекомендации. Скорая и неотложная помощь / под ред. С. Ф. Багненко. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. — 880 с.
- Дополнительная литература:
1. Абдоминальная хирургия: национальное руководство, краткое издание под редакцией И.И. Затевахин и др. – 2017.- изд. ГЭОТАР-Медиа
  2. Баранов А.А. Состояние здоровья детей России, приоритеты его сохранения и укрепления / Баранов А.А., Альбицкий В.Ю. // Казанский медицинский журнал . - Том 99, № 4. – 2018. – С. 698-705
  3. Болезни уха, горла, носа в детском возрасте [Электронный ресурс] : национальное руководство: краткое издание / под ред. М.Р. Богомильского, В.Р. Чистяковой - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015.
  4. Бронхиальная астма / Под ред. Л.С. Намазовой-Барановой; Союз педиатров России.— 2-е, изд. доп. — М.: Педиатр, 2015. — 63 с. (Болезни детского возраста от А до Я; вып. 8)
  5. В.М.Шайтор Острый стенозирующий ларинготрахеит у детей.– Учебное пособие.— СПб.: Изд-во ГБОУ ВПО СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2014. — 21 с.
  6. В.М.Шайтор Синдром внезапной младенческой смерти.– Учебное пособие.— СПб.: Издательство ГБОУ ВПО СЗГМУ им. И.И.Мечникова, 2015.– 44 с.
  7. В.М.Шайтор, Л.Д.Панова. Скорая и неотложная неонатология: краткое руководство для врачей. 2-е изд., испр. и доп. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. — с.320
  8. Гинекология : национальное руководство / под ред. Г. М. Савельевой, Г. Т. Сухих, В. Н. Серова, В. Е. Радзинского, И. Б. Манухина. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. :ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 1008 с.
  9. Голицын, С.П. Клинические рекомендации. Диагностика и лечение нарушений ритма сердца и проводимости / С.П. Голицын и соавт. // Кардиологический вестник. – 2014. – № 3. – С. 3-51.
  10. Головки А. И., Иванов М. Б., Рейнюк В. Л. Токсикологическая характеристика дизайнерских наркотиков из группы синтетических опиоидов. Токсикологический вестник, 2019(1); 2 – 17.
  11. Долина А.Ф. Фебрильные судороги – диагностика, тактика медицинской помощи и прогноз: автореф. дисс... д-ра мед. наук/ А.Ф.Долина. – Москва, 2016. – 38 с.
  12. Дощицин, В.Л. Руководство по практической электрокардиографии / В.Л. Дощицин. – Изд. МЕДпрес-информ, 2015. – 416 с.
  13. Емельянова А.В. Маточные кровотечения у девочек-подростков с соматической патологией (лечебно-диагностическая тактика) / Емельянова А.В., В.М. Шайтор, Е.А. Ульрих, А.А. Бойков // Скорая и неотложная помощь. - №2. – 2018. – С. 53 – 57.
  14. Зазарова И.Н., Заплатников А.Л., Творогова Т.М., Мачнева Е.Б. Педиатру — о лихорадочных состояниях у детей // Медицинский совет. 2016. № 1.
  15. Клинические протоколы (акушерство) / А. А. Шмидт, Т. К. Тихонова, Д.И. Гайворонских (и др.). - 3-е изд., доп. - Санкт-Петербург : СпецЛит, 2018. - 271 с.
  16. Клинические рекомендации по диагностике и лечению нарушений ритма сердца и проводимости / Под редакцией С.П. Голицына // КАРДИОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК. – 2014. – №2

17. Круп у детей (острый обструктивный ларингит) МКБ-10 J05.0 Клинические рекомендации. — М.: Оригинал макет, 2016. — 32 с.
18. Круп у детей (острый обструктивный ларингит) МКБ-10 J05.0. Клинические рекомендации. — М.: Оригинал макет, 2016. — 32 с.
19. Материалы 4 научно-практической конференции по клинической токсикологии уральского федерального округа «Острые отравления. Токсикологические, наркологические и судебно-медицинские аспекты». Екатеринбург 20-21 сентября, 2018г, 213 с.
20. Организация работы отделения скорой медицинской помощи краткосрочного пребывания в стационаре: учебное пособие / А.Г. Мирошниченко, В.Е. Парфенов, Р.Р. Алимов [и др.]. — СПб. : СЗГМУ им. И.И. Мечникова, 2015. — 40 с.
21. Организация работы стационарного отделения скорой медицинской помощи : методические рекомендации (рекомендовано к использованию Минздравом России, письмо № 14-3/110 от 12.02.2015) / С.Ф. Багненко, Ю.С. Полушин, А.Г. Мирошниченко, И.П. Миннуллин, Р.Р. Алимов, Н.В. Разумный, В.М. Теплов, В.С. Афончиков, Р.И. Миннуллин. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. — 80 с.
22. Организация работы стационарного отделения скорой медицинской помощи (методические рекомендации) / С. Ф. Багненко [и др.]. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 64 с.
23. Острый коронарный синдром ЭКГ диагностика на догоспитальном этапе: учебное пособие/ И. Ю. Лукьянова. — СПб.: Изд-во СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2012. — 36 с.
24. Оториноларингология [Электронный ресурс] / под ред. В.Т. Пальчуна - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. Серия "Национальные руководства"
25. Оценка и ведение больных с постоянной электрокардиостимуляцией на догоспитальном этапе: учебное пособие/И. Ю. Лукьянова. — СПб.: Изд-во СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2014. — 32 с.
26. Пароксизмальные тахикардии: учебное пособие/ В. И. Шальнев. — СПб.: Изд-во СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2014. — 36 с.
27. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 5 июля 2016 г. № 457н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при остром трансмуральном инфаркте миокарда.
28. Ревишвили, А.Ш. Клинические рекомендации по проведению электрофизиологических исследований, катетерной абляции и применению имплантируемых антиаритмических устройств [Электронный ресурс] / А.Ш. Ревишвили, Е.В. Шляхто, С.В. Попов и соавт. – 2017. 4. Орлов, В.А.
30. Руководство по кардиологии в четырех томах. Под редакцией академика Е. И. Чазова М., «Практика», 2014.
31. Руководство по электрокардиографии / В.А. Орлов – М.: Медицинское информационное агентство (МИА), 2017. – 560 с.
32. Скорая и неотложная помощь при острых отравлениях грибами : учебное пособие / В. В. Афанасьев, И. Ю. Лукьянова. - СПб. : Изд-во СЗГМУ им. И.И.Мечникова, 2013. - 64 с.
33. Тактика ведения больных с фибрилляцией предсердий на догоспитальном этапе: учебное пособие/И. Ю. Лукьянова. — СПб.: Изд-во СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2016. — 32 с.
34. Терещенко, О.Ю. Нарусов, И.В. Жиров // Журнал Сердечная недостаточность. – 2016. – Т. 17. – №6. – С. 413-417.
35. Терещенко, С.Н. Европейские рекомендации по лечению и диагностике острой и хронической сердечной недостаточности 2016 года. Что нового? / С.Н.



36. Тубаро, М. Европейское руководство по неотложной кардиологии / Под ред. М. Тубаро, П. Вранкс; перевод с английского под редакцией Е. В. Шляхто / М, Тубаро, П. Вранкс – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. – С. 633-642.
37. Хирургические болезни: учебная литература: учебник для ВУЗов под редакцией А.Ф.Черноусов.-2017.-504 с.
38. Шайтор В.М. Лечебно-диагностическая тактика при оказании неотложной медицинской помощи детям с лихорадкой: учебное пособие /В.М. Шайтор. — СПб.: Изд-во СЗГМУ им. И.И. Мечникова, 2018. — 50 с.
39. Шайтор В.М. Скорая и скорая и неотложная медицинская помощь детям: краткое руководство для врачей. 2-е изд., испр. и доп. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. 416 с.
40. Шайтор В.М. Судороги у детей: учебное пособие/В.М.Шайтор. – СПб.:изд-во СЗГМУ им. И.И.Мечникова, 2016. – 48 с.

**Базы данных, информационно-справочные системы:**

1. <http://criticalmedicine.karelia.ru> - Школа критической медицины Карелии профессора А.П.Зильбера
2. <http://rusanesth.com/> Русский анестезиологический сервер
3. <http://szgmu.ru/> Сайт организации (СЗГМУ им. И.И. Мечникова)
4. <http://www.cito03.ru/> Национальное Научно-практическое общество скорой медицинской помощи
5. <http://www.critical.ru/> - Сайт медицины критических состояний (под редакцией проф. Шифмана Е.М., Петрозаводск)
6. <http://www.critical.ru/> Сайт медицины критических состояний
7. <http://www.medmir.com/> Обзоры мировых медицинских журналов на русском языке
8. <http://www.rusmedserv.com/> Русский медицинский сервер
9. <http://www.cochrane.org/> сайт Кокрановского содружества по доказательной медицине
10. <http://www.scardio.ru/> сайт Всероссийского Научного Общества Кардиологов
11. <http://www.sciencedirect.com/> сайт издательства Elsevier
12. <http://www.scopus.com/home.uri> база данных рефератов и цитирования Scopus
13. <https://elibrary.ru/defaultx.asp> Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU - это крупнейший российский информационно-аналитический портал в области науки, технологии, медицины и образования, содержащий рефераты и полные тексты
14. <https://www.google.ru/> Поисковая система Google
15. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed> PubMed база данных медицинских и биологических публикаций Национального центра биотехнологической информации (NCBI) на основе раздела «биотехнология» Национальной медицинской библиотеки США

8.3. Материально-техническое обеспечение, необходимое для организации всех видов дисциплинарной подготовки:

8.3.1. Клинические базы кафедры:

| № п/п | Название   | Договор   | Оснащение   | Оборудование  |
|-------|--|---|---|---|
| 1     | СПб ГБУЗ<br>Александровская<br>больница, пр.<br>Солидарности, 4, | Помещения для<br>практической<br>подготовки в<br>соответствии с<br>договором<br>№107/2016-ОПП от<br>25.04.2016 г. | Доска, парты,<br>стулья, стол<br>преподавателя<br>компьютер,<br>проектор. | Компьютер с<br>возможностью<br>подключения к<br>сети «Интернет» и<br>обеспечением<br>доступа в<br>электронную<br>информационно-<br>образовательную<br>среду<br>Университета |

8.3.2. Основные базы Университета:

- Помещения кафедры скорой медицинской помощи СЗГМУ им. И. И. Мечникова.
- Аккредитационно-симуляционный центр СЗГМУ им. И. И. Мечникова.

8.4. Кадровое обеспечение:

Реализация Программы осуществляется профессорско-преподавательским составом, состоящим из специалистов, систематически занимающихся научной и научно-методической деятельностью со стажем работы в системе высшего и/или дополнительного профессионального образования в сфере здравоохранения не менее 5 лет.

## 9. Формы контроля и аттестации

9.1. Текущий контроль хода освоения учебного материала проводится в форме *устного опроса*.

9.2. Промежуточный контроль проводится в форме *тестового контроля*.

9.3. Итоговая аттестация обучающихся по результатам освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации проводится в форме экзамена

9.4. Обучающиеся допускаются к итоговой аттестации после изучения Программы в объеме, предусмотренном учебным планом.

9.5. Обучающиеся, освоившие Программу и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ о квалификации: удостоверение о повышении квалификации.