МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНЗДРАВ РОССИИ)

ПРИКАЗ

18 мая 2026г. № 479н

Москва

Об утверждении типовой дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по специальности «Скорая медицинская помощь»

В соответствии с пунктом 12 части 7 статьи 76 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» и подпунктом 5.5.2[1] пункта 5 Положения о Министерстве здравоохранения Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 19 июня 2012 г. № 608, п р и к а з ы в а ю:

Утвердить типовую дополнительную профессиональную программу повышения квалификации по специальности «Скорая медицинская помощь» согласно приложению к настоящему приказу.

Министр М.А. Мурашко

МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный № 87151
от "23" июня 2026.

Приложение
к приказу Министерства здравоохранения
Российской Федерации
от «18» мая 2026 г. № 479н

Типовая дополнительная профессиональная программа повышения квалификации по специальности «Скорая медицинская помощь»

I. Общие положения

1. Целью дополнительной профессиональной программы повышения квалификации специалистов[1] с высшим медицинским образованием (далее – Программа) является совершенствование компетенций, необходимых для осуществления профессиональной деятельности по специальности «Скорая медицинская помощь» (область профессиональной деятельности[2] – 02 Здравоохранение, уровень квалификации[3] – 8 уровень).

2. В результате освоения Программы организация, осуществляющая образовательную деятельность (далее – организация), обеспечивает совершенствование у обучающегося (слушателя) профессиональных компетенций (далее – ПК)[4], включающих необходимые знания, умения, в соответствии с планируемыми результатами обучения и рабочими программами модулей.

3. Форма обучения по Программе – очная, с возможностью частичного использования электронного обучения и дистанционных образовательных технологий (далее – ЭО и ДОТ).

4. Трудоемкость обучения (срок освоения Программы): 144 академических часа.

5. Календарный учебный график обеспечивает реализацию Программы в соответствии с учебным планом и разрабатывается организацией самостоятельно.

---

[1] Пункт 11 Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 24 марта 2025 г. № 266 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22 апреля 2025 г., регистрационный № 81928), действует до 1 сентября 2031 года (далее – Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам).

[2] Таблица приложения к приказу Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 сентября 2014 г. № 667н «О реестре профессиональных стандартов (перечне видов профессиональной деятельности)» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 19 ноября 2014 г., регистрационный № 34779) с изменением, внесенным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 9 марта 2017 г. № 254н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 29 марта 2017 г., регистрационный № 46168).

[3] Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 апреля 2013 г. № 148н «Об утверждении уровней квалификации в целях разработки проектов профессиональных стандартов» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27 мая 2013 г., регистрационный № 28534).

[4] Пункт 11 Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам.

II. Планируемые результаты обучения

6. Планируемые результаты обучения:

№ п/п	Коды и наименования совершенствуемых компетенций	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям	
		Знания (далее – з)	Умения (далее – у)
1	ПК-1. Способен при оказании скорой медицинской помощи проводить обследование пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи	1.з1. Действующие нормативные правовые акты, регламентирующие оказание медицинской помощи населению, включая порядок оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи в части диагностики заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи. 1.з2. Действующие клинические рекомендации в части диагностики заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи. 1.з3. Современная редакция международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем. 1.з4. Анатомо-функциональное состояние органов и систем организма человека у пациентов в норме, при заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания скорой медицинской помощи. 1.з5. 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. 1.з6. Современная этиология и патогенез, патоморфология, клиническая картина, классификация, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи. 1.з7. Актуальная методика сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи. 1.з8. Актуальная методика осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи. 1.з9. Современные методы диагностических исследований пациентов с заболеваниями и (или)	1.у1. Сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи (их законных представителей). 1.у2. Интерпретация и анализ информации, полученной от пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи (их законных представителей). 1.у3. Выявление у пациентов симптомов и синдромов заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи. 1.у4. Оценка анатомо-функционального состояния органов и систем организма человека у пациентов в норме, при заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания скорой медицинской помощи. 1.у5. Оценка тяжести заболевания и (или) состояния пациентов, требующих оказания скорой медицинской помощи. 1.у6. Обоснование объема обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи. 1.у7. Осмотр и обследование пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи с учетом возрастных анатомо-функциональных особенностей: физикальное обследование пациента; применение сортировочных шкал оценки тяжести состояния пациента, шкал оценки гиповолемии по шоковому индексу, шкал оценки тяжести травм; оценка глубины расстройств сознания по шкале Глазго; оценка признаков внутричерепной гипертензии; оценка признаков гипертензионно-дислокационного синдрома; оценка степени дегидратации; ультразвуковой мониторинг распознавания свободной жидкости в перикарде, плевральной и брюшной полостях, пневмоторакса, в том числе с помощью портативного аппарата ультразвуковой диагностики; ультразвуковой мониторинг проходимости дыхательных путей, интубации трахеи; регистрация электрокардиограммы; расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных; интерпретация данных эхокардиографии, рентгенографических изображений, компьютерных томограмм и магнитно-резонансных томограмм, результатов эндоскопических методов исследования желудочно-кишечного тракта и бронхиального дерева; интерпретация показателей клинического и биохимического анализа крови, коагулограммы, кислотно-основного состояния крови, анализа мочи; измерение артериального давления на периферических артериях; пульсоксиметрия; проведение мониторинга состояния пациента по показателям электрокардиограммы, артериального давления, частоты сердечных сокращений, пульсоксиметрии, температуры с помощью аппаратов мониторинга жизненно-важных функций организма; исследование уровня глюкозы в крови; обнаружение кетоновых тел в моче; интерпретация исследования уровня биохимических маркеров некроза миокарда; пульсоксиметрия; исследование

№ п/п	Коды и наименования совершенствуемых компетенций	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям	
		Знания (далее – з)	Умения (далее – у)
		состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи. 1.з10. Современные методы лабораторных и инструментальных исследований пациентов для диагностики заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи, медицинские показания и медицинские противопоказания к их проведению, правила интерпретации результатов. 1.з11. Медицинские изделия, применяемые при обследовании пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи. 1.з12. Симптомы и синдромы осложнений, нежелательных реакций, возникших в результате диагностических мероприятий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи. 1.з13. Актуальные правила формулирования диагноза.	неспровоцированных дыхательных объемов и потоков с помощью пикфлоуметра; капнометрия; определение кровопотери по гемоглобину и гематокриту. 1.у8. Интерпретация и анализ результатов осмотра пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи. 1.у9. Интерпретация и анализ результатов обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи. 1.у10. Применение медицинских изделий при выполнении обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи. 1.у11. Планирование, обоснование объема и составление плана инструментальных и лабораторных исследований пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи. 1.у12. Направление пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи на инструментальные и лабораторные исследования. 1.у13. Интерпретация и анализ результатов лабораторного и инструментального исследований пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи. 1.у14. Направление пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи на консультацию к врачам-специалистам. 1.у15. Интерпретация и анализ результатов осмотра врачами-специалистами пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи. 1.у16. Выявление симптомов и синдромов осложнений, нежелательных реакций, возникших в результате диагностических мероприятий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи. 1.у17. Установление ведущего синдрома и предварительного диагноза заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации. 1.у18. Уточнение диагноза, диагностика на койках скорой медицинской помощи суточного пребывания в стационарном отделении скорой медицинской помощи.
2	ПК-2. Способен при оказании скорой медицинской помощи назначать лечение пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи, контролировать его эффективность и безопасность	2.з1. Действующие нормативные правовые акты, регламентирующие оказание медицинской помощи населению, включая порядок оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи в части лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи. 2.з2. Действующие клинические рекомендации в части лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями,	2.у1. Незамедлительный выезд (вылет) на место вызова скорой медицинской помощи в составе врачебной общепрофильной выездной бригады скорой медицинской помощи или в составе авиамедицинской выездной бригады скорой медицинской помощи. 2.у2. Разработка плана лечения пациента с заболеванием (или) состоянием, требующим оказания скорой медицинской помощи, с учетом диагноза, возраста и клинической картины. 2.у3. Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний для медицинских вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи. 2.у4. Выполнение медицинских вмешательств при оказании скорой медицинской помощи

№ п/п	Коды и наименования совершенствуемых компетенций	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям	
		Знания (далее – з)	Умения (далее – у)
		требующими оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах. 2.з3. Современные методы лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи. 2.з4. Медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению лекарственных препаратов, медицинских изделий, немедикаментозного лечения у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи. 2.з5. Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий, применяемых при оказании скорой медицинской помощи. 2.з6. Современные методы обезболивания при оказании скорой медицинской помощи. 2.з7. Медицинские вмешательства при заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания скорой медицинской помощи; медицинские показания и медицинские противопоказания; возможные осложнения, нежелательные реакции. 2.з8. Способы предотвращения или устранения осложнений, нежелательных реакций, возникших при лечении заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи. 2.з9. Содержание укладок и наборов для оказания скорой медицинской помощи. 2.з10. Тактика работы при чрезвычайных ситуациях, стихийных бедствиях, микросоциальных конфликтах и других подобных ситуациях. 2.з11. Актуальные вопросы медицинской сортировки и установления последовательности оказания скорой медицинской помощи при массовых заболеваниях, травмах или иных состояниях, в том числе при ликвидации медико-санитарных последствий чрезвычайной ситуации. 2.з12. Актуальные вопросы взаимодействия с экстренными оперативными службами, силами гражданской обороны, функциональной подсистемой единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.	вне медицинской организации: проведение комплексной сердечно-легочной и церебральной реанимации с определением условий отказа от ее проведения и показаний к ее прекращению; обеспечение проходимости верхних дыхательных путей, в том числе с помощью воздуховодов, ларингеальной трубки, комбитьюба, ларингеальной маски, интубации трахеи методом прямой ларингоскопии; проведение закрытого массажа сердца (ручного и с помощью специальных медицинских изделий); электроимпульсная терапия (дефибрилляция, кардиоверсия); оксигенотерапия; искусственная вентиляция легких с использованием аппаратов искусственной вентиляции легких различных типов, комплектов дыхательных для ручной искусственной вентиляции легких; применение искусственной вентиляции легких в режимах: с контролем по объему, контролем по давлению; применение вспомогательной вентиляции легких; обезболивание; транспортная иммобилизация конечностей, позвоночника и таза при травмах; применение методов десмургии; остановка кровотечения с помощью механических и фармакологических средств; проведение первичной обработки ран различной этиологии (обработка, наложение асептической повязки), в том числе при ожогах, отморожениях; осуществление родовспоможения, включая первичную обработку новорожденного; внутрикожное, подкожное, внутримышечное, внутривенное, внутрикостное, сублингвальное, эндотрахеальное введение лекарственных препаратов; проведение инфузионной терапии, в том числе с использованием инфузоматов; проведение системного тромболизиса; пункция и катетеризация периферических и наружной яремной вен, в том числе с использованием ультразвуковой навигации; наложение окклюзионной повязки при открытом пневмотораксе; пункция и дренирование плевральной полости; ингаляционное введение лекарственных препаратов с помощью ингаляторов, небулайзеров; катетеризация мочевого пузыря с помощью мягких катетеров; зондовое промывание желудка; коникотомия, коникостомия, коникопункция и микротрахеостомия; профилактика и лечение аспирационного синдрома; профилактика и лечение жировой эмболии; применение по медицинским показаниям мер физического ограничения движения пациента. 2.у5. Назначение лекарственных препаратов и применение медицинских изделий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи. 2.у6. Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи. 2.у7. Профилактика или лечение осложнений, нежелательных реакций, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи. 2.у8. Определение медицинских показаний для направления пациента в структурные подразделения стационарного отделения скорой медицинской помощи, в специализированные отделения медицинской организации, в составе которой создано

№ п/п	Коды и наименования совершенствуемых компетенций	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям	
		Знания (далее – з)	Умения (далее – у)
		2.з13. Медицинские показания к вызову специализированных выездных бригад скорой медицинской помощи. 2.з14. Медицинские показания к медицинской эвакуации в медицинские организации по профилю заболевания и (или) состояния, требующего оказания скорой медицинской помощи. 2.з15. Актуальные правила перемещения и транспортировки пациентов при оказании скорой медицинской помощи. 2.з16. Актуальные правила осуществления медицинской эвакуации пациентов с одновременным проведением во время транспортировки пациента мероприятий по мониторингу жизненно-важных функций и по оказанию скорой медицинской помощи.	стационарное отделение скорой медицинской помощи, а также в другие медицинские организации. 2.у9. Оценка результатов медицинских вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи. 2.у10. Мониторинг пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи, корректировка лечения. 2.у11. Обеспечение медицинской сортировки пациентов и установление последовательности оказания скорой медицинской помощи при массовых заболеваниях, травмах или иных состояниях. 2.у12. Определение медицинских показаний к вызову специализированных выездных бригад скорой медицинской помощи. 2.у13. Определение медицинских показаний к медицинской эвакуации пациента в профильную медицинскую организацию. 2.у14. Обоснование выбора медицинской организации для медицинской эвакуации пациента. 2.у15. Организация и обеспечение перемещения, в том числе в автомобиль, воздушное судно или иное транспортное средство скорой медицинской помощи, и транспортировки пациента при выполнении медицинской эвакуации. 2.у16. Медицинская эвакуация пациента при наличии медицинских показаний с одновременным проведением во время транспортировки пациента мероприятий по мониторингу жизненно-важных функций и по оказанию скорой медицинской помощи.
3	ПК-3. Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию, организовывать деятельность находящегося в распоряжении среднего и младшего медицинского персонала	3.з1. Актуальные правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю «скорая медицинская помощь», в том числе в электронной форме. 3.з2. Мероприятия по защите персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну. 3.з3. Актуальные правила подачи экстренного извещения о случаях инфекционного, паразитарного, профессионального и другого заболевания, носительства возбудителей инфекционных болезней, отравления, неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией, укуса, ослюнения, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор. 3.з4. Должностные обязанности находящегося в распоряжении среднего и младшего медицинского персонала.	3.у1. Составление плана работы и отчета о работе. 3.у2. Заполнение медицинской документации, в том числе в электронной форме, контроль качества ее ведения. 3.у3. Заполнение и направление экстренного извещения о случае инфекционного, паразитарного, профессионального заболевания, носительства возбудителей инфекционных болезней, отравления, неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией, укуса, ослюнения, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор. 3.у4. Использование в профессиональной деятельности медицинских информационных систем в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет». 3.у5. Анализ медико-статистических показателей заболеваемости. 3.у6. Контроль за выполнением должностных обязанностей средним и младшим медицинским персоналом, находящимся в распоряжении. 3.у7. Организация работы врачебной общепрофильной выездной бригады скорой медицинской помощи и авиамедицинской выездной бригады скорой медицинской помощи. 3.у8. Соблюдение правил внутреннего трудового распорядка, требований пожарной безопасности, охраны труда.

№ п/п	Коды и наименования совершенствуемых компетенций	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям	
		Знания (далее – з)	Умения (далее – у)
		3.з5. Актуальные правила работы в информационных системах в сфере здравоохранения и в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет». 3.з6. Современные требования пожарной безопасности, охраны труда, личной безопасности и конфликтологии, правила внутреннего трудового распорядка. 3.з7. Современные требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности. 3.з8. Современные методы медицинской статистики. 3.з9. Действующее нормативное правовое регулирование, подходы и методы многоуровневой профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи. 3.з10. Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами, комплекс экстренных профилактических мероприятий при возникновении аварийных ситуаций с риском инфицирования себя и находящегося в распоряжении персонала. 3.з11. Актуальные меры профилактики инфекционных заболеваний. 3.з12. Актуальный порядок проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний. 3.з13. Актуальные меры индивидуальной защиты медицинских работников и пациентов при выполнении медицинских вмешательств. 3.з14. Профилактические мероприятия при возникновении аварийных ситуаций с риском инфицирования медицинских работников (экстренная профилактика). 3.з15. Особенности возбудителей инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (устойчивость к физическим и химическим дезинфицирующим агентам и длительность выживания на объектах внешней среды, вид и форма существования, пути и факторы передачи).	3.у9. Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну. 3.у10. Обеспечение внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности. 3.у11. Определение медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и медицинских показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней. 3.у12. Проведение санитарно-противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при возникновении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний. 3.у13. Соблюдение санитарно-эпидемиологических требований к обращению с медицинскими отходами, проведение экстренных профилактических мероприятий при возникновении аварийных ситуаций с риском инфицирования себя и находящегося в распоряжении персонала. 3.у14. Применение средств индивидуальной защиты. 3.у15. Участие в обеспечении мер асептики и антисептики, индивидуальной изоляции при выполнении медицинских вмешательств. 3.у16. Безопасное обращение с острыми (колющими и режущими) инструментами, биологическими материалами.

III. Учебный план[5]

7. Учебный план:

№ п/п	Наименования модулей, тем, разделов практики	Количество часов (трудоемкость)						
		всего	в том числе по видам учебной деятельности					
			лекции	занятия семинарского типа (семинары, практические занятия, практикумы, лабораторные работы, коллоквиумы и иные аналогичные занятия)			практика	аттестация
				всего	в том числе			
					практическая подготовка	возможно использование ЭО и ДОТ		
1	**Модуль 1. Организация скорой медицинской помощи в Российской Федерации**	**6**	**6**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
1.1	Актуальные вопросы оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи	2	2	0	0	0	0	0
1.2	Правовые и социальные аспекты деятельности службы скорой медицинской помощи	2	2	0	0	0	0	0
1.3	Организация работы и функции медицинской организации, оказывающей скорую медицинскую помощь, в амбулаторных и стационарных условиях	2	2	0	0	0	0	0
2	**Модуль 2. Анестезиология, реаниматология и интенсивная терапия при оказании скорой медицинской помощи**	**25**	**10**	**14**	**14**	**0**	**0**	**1**
2.1	Внезапная сердечная смерть. Сердечно-легочная и церебральная реанимация	4	2	2	2	0	0	0
2.2	Обеспечение и поддержание проходимости дыхательных путей	2	0	2	2	0	0	0
2.3	Респираторная поддержка	4	2	2	2	0	0	0
2.4	Скорая медицинская помощь при острой дыхательной недостаточности	4	2	2	2	0	0	0
2.5	Сердечно-легочная реанимация в особых условиях	4	2	2	2	0	0	0
2.6	Скорая медицинская помощь при шоке	3	1	2	2	0	0	0
2.7	Обезболивание и седация при оказании скорой медицинской помощи	3	1	2	2	0	0	0
2.8	Промежуточная аттестация по модулю 2	1	0	0	0	0	0	1
3	**Модуль 3. Скорая медицинская помощь при терапевтических заболеваниях и (или) состояниях**	**39**	**22**	**16**	**8**	**0**	**0**	**1**
3.1	Современные аспекты скорой медицинской помощи при кардиологических заболеваниях	4	2	2	2	0	0	0
3.2	Современные аспекты скорой медицинской помощи при заболеваниях легких	4	2	2	2	0	0	0
3.3	Современные аспекты скорой медицинской помощи в эндокринологии	4	2	2	2	0	0	0
3.4	Современные аспекты скорой медицинской помощи при неврологических заболеваниях	4	2	2	2	0	0	0
3.5	Современные аспекты скорой медицинской помощи при острых хирургических заболеваниях	4	2	2	0	0	0	0
3.6	Современные аспекты скорой медицинской помощи при заболеваниях и травмах челюстно-лицевой области, глаз, уха, горла и носа	2	2	0	0	0	0	0
3.7	Современные аспекты скорой медицинской помощи при травмах и повреждениях	4	2	2	0	0	0	0

[5] Пункт 22 статьи 2 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (далее – Федеральный закон № 273-ФЗ); пункт 11 Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам.

№ п/п	Наименования модулей, тем, разделов практики	Количество часов (трудоемкость)						
		всего	в том числе по видам учебной деятельности					
			лекции	занятия семинарского типа (семинары, практические занятия, практикумы, лабораторные работы, коллоквиумы и иные аналогичные занятия)			практика	аттестация
				всего	в том числе			
					практическая подготовка	возможно использование ЭО и ДОТ		
3.8	Современные аспекты скорой медицинской помощи при острых отравлениях	2	2	0	0	0	0	0
3.9	Современные аспекты скорой медицинской помощи при инфекционных заболеваниях	2	2	0	0	0	0	0
3.10	Современные аспекты скорой медицинской помощи в акушерстве и гинекологии	8	4	4	0	0	0	0
3.11	Промежуточная аттестация по модулю 3	1	0	0	0	0	0	1
4	**Модуль 4. Скорая медицинская помощь в педиатрии**	**12**	**8**	**4**	**0**	**0**	**0**	**0**
4.1	Реанимация и интенсивная терапия у детей при оказании скорой медицинской помощи	4	2	2	0	0	0	0
4.2	Скорая медицинская помощь при заболеваниях и травмах у детей	4	2	2	0	0	0	0
4.3	Неотложные состояния у новорожденных	2	2	0	0	0	0	0
4.4	Острые инфекционные заболевания у детей	2	2	0	0	0	0	0
5	**Модуль 5. Скорая медицинская помощь и медицина катастроф**	**8**	**4**	**4**	**0**	**0**	**0**	**0**
5.1	Медико-технические характеристики очагов аварий, катастроф и стихийных бедствий	4	2	2	0	0	0	0
5.2	Организация оказания медицинской помощи на этапах медицинской эвакуации в чрезвычайных ситуациях	4	2	2	0	0	0	0
6	**Модуль 6. Симуляционный курс**	**14**	**0**	**14**	**0**	**0**	**0**	**0**
6.1	Симуляционный тренинг по скорой медицинской помощи	14	0	14	0	0	0	0
7	**Модуль 7. Практика**	**36**	**0**	**0**	**0**	**0**	**36**	**0**
7.1	Оказание скорой медицинской помощи населению	36	0	0	0	0	36	0
8	**Итоговая аттестация**	**4**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**4**
Итого часов (трудоемкость)		144	50	52	22	0	36	6

IV. Рабочие программы модулей[6]

8. Рабочие программы модулей:

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
1	**Модуль 1. Организация скорой медицинской помощи в Российской Федерации**		
1.1	Актуальные вопросы оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи	Актуальные вопросы организации медицинской помощи населению. Актуальный порядок оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи. Маршрутизация пациентов, в том числе с острым коронарным синдромом, острым нарушением мозгового кровообращения, тяжелой травмой. Действующие клинические рекомендации по вопросам оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, в амбулаторных и стационарных условиях.	ПК-1, ПК-2, ПК-3

[6] Пункт 11 Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам.

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
1.2	Правовые и социальные аспекты деятельности службы скорой медицинской помощи	Юридическая ответственность и ее основания. Юридическая ответственность должностных лиц за нарушение законодательства. Актуальные вопросы трудового права в здравоохранении. Регулирование деятельности и финансирование службы скорой медицинской помощи. Актуальные вопросы законодательства об охране здоровья граждан в части оказания скорой медицинской помощи. Права и обязанности медицинских работников и пациентов. Современное обеспечение качества медицинской помощи в работе службы скорой медицинской помощи. Повышение квалификации медицинского персонала службы скорой медицинской помощи.	ПК-1, ПК-2, ПК-3
1.3	Организация работы и функции медицинской организации, оказывающей скорую медицинскую помощь, в амбулаторных и стационарных условиях	Современные правила оформления медицинской документации, в том числе в электронной форме. Правила подачи экстренных извещений в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор. Должностные обязанности находящегося в распоряжении среднего и младшего медицинского персонала. Современные правила и требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности. Действующие санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами, комплекс экстренных профилактических мероприятий при возникновении аварийных ситуаций с риском инфицирования медицинских работников и пациентов. Современный порядок проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний.	ПК-1, ПК-2, ПК-3
2	**Модуль 2. Анестезиология, реаниматология и интенсивная терапия при оказании скорой медицинской помощи**		
2.1	Внезапная сердечная смерть. Сердечно-легочная и церебральная реанимация	Внезапное прекращение кровообращения: причины, симптомы, диагностика. Современные методы восстановления кровообращения. Терминальные состояния. Ведущие патогенетические факторы. Этапы умирания, патогенез. Смерть мозга, медицинские и юридические аспекты. Постреанимационная болезнь. Проведение сердечно-легочной и церебральной реанимации с определением условий отказа от ее проведения и медицинских показаний к ее прекращению. Проведение закрытого массажа сердца (ручного и с помощью специальных медицинских изделий). Электрическая дефибрилляция сердца. Накожная и чреспищеводная кардиостимуляция. Клиническая фармакология лекарственных препаратов, применяемых при проведении сердечно-легочной реанимации. Пути введения лекарственных препаратов при проведении сердечно-легочной реанимации. Проведение непрямого массажа сердца (ручного и с помощью специальных медицинских изделий). Электроимпульсная терапия: автоматическая наружная и ручная дефибрилляция. Современные алгоритмы сердечно-легочной реанимации при различных механизмах остановки кровообращения.	ПК-1, ПК-2, ПК-3
2.2	Обеспечение и поддержание проходимости дыхательных путей	Обеспечение защиты и проходимости верхних дыхательных путей ручными и инструментальными методами. Интубация трахеи, медицинские показания, осложнения. «Трудные дыхательные пути», термины и определения. Трудная масочная вентиляция и трудная интубация трахеи. Диагностика трудных дыхательных путей по жалобам, анамнезу, физикальному обследованию. Тиромептальная дистанция, степень открывания рта, тест с закусыванием верхней губы. Прогностические шкалы оценки трудных дыхательных путей. Комплексные прогностические шкалы оценки риска трудной масочной	ПК-1, ПК-2, ПК-3

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
		вентиляции. Прогностическая шкала риска неудачной установки надгортанных воздуховодов. Алгоритмы действия врача. Скорая медицинская помощь при нарушении проходимости дыхательных путей. Обеспечение проходимости верхних дыхательных путей с помощью воздуховодов, ларингеальной маски, интубации трахеи методом прямой ларингоскопии. Коникотомия, коникостомия, коникопункция и микротрахеостомия. Ультразвуковой мониторинг проходимости дыхательных путей, интубации трахеи.	
2.3	Респираторная поддержка	Функциональная анатомия системы дыхания. Респираторная механика. Регуляция дыхания. Вентиляционно-перфузионные отношения. Напряжение газов в альвеолах, артериальной и венозной крови. Транспорт дыхательных газов. Способы респираторной поддержки. Кислородотерапия: медицинские показания, способы проведения. Высокопоточная оксигенотерапия: медицинские показания, способы проведения. Лицевая маска. Реанимационные дыхательные мешки. Масочные методы вентиляции легких. Экстракорпоральная мембранная оксигенация. Современная наркозно-дыхательная аппаратура. Искусственная вентиляция легких с использованием аппаратов искусственной вентиляции легких различных типов вне медицинской организации, в амбулаторных и стационарных условиях. Применение искусственной вентиляции легких в режимах: с контролем по объему, контролем по давлению. Применение вспомогательной вентиляции легких. Техника безопасности при работе со сжатым кислородом и аппаратами искусственной вентиляции легких. Режимы искусственной вентиляции легких, применяемые в условиях оказания скорой медицинской помощи. Проведение мониторинга состояния пациента по показателям электрокардиограммы, артериального давления, частоты сердечных сокращений, пульсоксиметрии, температуры с помощью транспортных аппаратов мониторинга жизненно-важных функций организма.	ПК-1, ПК-2, ПК-3
2.4	Скорая медицинская помощь при острой дыхательной недостаточности	Патофизиология, клинические проявления и современные методы лечения острой дыхательной недостаточности при отеке легких. Патогенетическое обоснование применения и техника проведения. Респираторная поддержка в режиме постоянного положительного давления в дыхательных путях у пациентов с кардиогенным отеком легких. Современные методы ллученяи некардиогенного отека легких и респираторного дистресс-синдрома взрослых. Актуальные вопросы протективной искусственной вентиляции легких, рекрутмент-маневр. Современные методы лечения в соответствии со степенью тяжести утопления. Актуальные вопросы этиологии и патогенеза дыхательной недостаточности при обструктивных заболеваниях. Респираторная поддержка в режиме постоянного положительного давления в дыхательных путях у пациентов с тяжелыми обострениями хронической обструктивной болезни легких. Актуальные вопросы клинических проявлений и респираторной поддержки острой дыхательной недостаточности при пневмонии. Эскалация методов респираторной терапии в зависимости от выраженности гипоксемии и ее клинических проявлений. Актуальные вопросы неинвазивных методов вентиляции. Медицинские показания для искусственной вентиляции легких.	ПК-1, ПК-2, ПК-3
2.5	Сердечно-легочная реанимация в особых условиях	Скорая медицинская помощь при поражении электротоком и молнией. Скорая медицинская помощь при механической асфиксии. Скорая медицинская помощь при утоплении. Скорая медицинская помощь при перегревании и тепловом ударе. Скорая медицинская помощь при синдроме длительного сдавления.	ПК-1, ПК-2, ПК-3

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
		Скорая медицинская помощь при общем охлаждении.	
2.6	Скорая медицинская помощь при шоке	Проведение и контроль инфузионной терапии, в том числе с помощью инфузоматов. Скорая медицинская помощь при анафилактическом шоке. Противошоковый костюм: медицинские показания и медицинские противопоказания к использованию, методика применения. Применение сортировочных шкал оценки тяжести состояния пациента, шкал оценки гиповолемии по шоковому индексу, шкал оценки тяжести травм. Пункция и катетеризация центральных вен, в том числе с использованием ультразвуковой навигации. Внутрикостное введение лекарственных препаратов, в том числе с применением шприцевых и волюметрических дозаторов, с расчетом дозы и скорости введения препаратов.	ПК-1, ПК-2, ПК-3
2.7	Обезболивание и седация при оказании скорой медицинской помощи	Современные лекарственные препараты для аналгезии и седации, применяющиеся при оказании скорой медицинской помощи вне медицинской организации, в амбулаторных и стационарных условиях. Медицинские показания и медицинские противопоказания для их применения.	ПК-1, ПК-2, ПК-3
2.8	Промежуточная аттестация по модулю 2	Контроль результатов обучения в рамках освоения тем 2.1-2.7.	ПК-1, ПК-2, ПК-3
3	**Модуль 3. Скорая медицинская помощь при терапевтических заболеваниях и (или) состояниях**		
3.1	Современные аспекты скорой медицинской помощи при кардиологических заболеваниях	Современные методы диагностики острого коронарного синдрома. Острый коронарный синдром без подъема сегмента ST на электрокардиограмме. Острый коронарный синдром с подъемом сегмента ST на электрокардиограмме. Актуальные вопросы скорой медицинской помощи при: острой сердечной недостаточности, отеке легких, кардиогенном шоке, нарушениях сердечного ритма и проводимости. Острые брадиаритмии. Современные аспекты неотложной помощи в зависимости от характера брадиаритмии и гемодинамических нарушений. Современные аспекты скорой медицинской помощи при тахиаритмиях. Современные аспекты скорой медицинской помощи при тромбоэмболии легочной артерии. Современные аспекты скорой медицинской помощи при гипертонической болезни. Актуальная классификация и современные методы дифференциальной диагностики гипертонических кризов. Современные аспекты скорой медицинской помощи при гипертоническом кризе. Современные алгоритмы маршрутизации. Современные аспекты скорой медицинской помощи при кардиомиопатии. Современные данные о классификации, этиологии, патогенезе, клинических вариантах идиопатических кардиомиопатий. Неотложные состояния при кардиомиопатиях. Актуальные вопросы хронической недостаточности кровообращения. Современные методы терапии. Электрокардиограмма как современный метод диагностики гипертрофии отделов сердца. Электрокардиограмма как современный метод диагностики нарушений внутрижелудочковой проводимости. Электрокардиограмма как современный метод диагностики острого коронарного синдрома. Электрокардиограмма как современный метод диагностики при тромбоэмболии легочной артерии. Электрокардиограмма как современный метод диагностики аритмий.	ПК-1, ПК-2, ПК-3
3.2	Современные аспекты скорой медицинской помощи при заболеваниях легких	Актуальные вопросы острой внебольничной пневмонии. Современные методы диагностики. Современные аспекты скорой медицинской помощи вне медицинской организации, в амбулаторных и стационарных условиях. Бронхообструктивный синдром. Современные аспекты скорой медицинской помощи при обострениях бронхиальной астмы. Современные аспекты скорой медицинской помощи при обострениях хронической обструктивной болезни легких. Актуальные вопросы	ПК-1, ПК-2, ПК-3

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
		ингаляционного введения лекарственных препаратов с помощью ингаляторов, небулайзеров.	
3.3	Современные аспекты скорой медицинской помощи в эндокринологии	Актуальные вопросы этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики заболеваний и состояний эндокринной системы. Актуальные вопросы неотложных состояний при сахарном диабете. Актуальная классификация и клиническая картина. Современные аспекты скорой медицинской помощи при гипогликемических состояниях. Современные аспекты скорой медицинской помощи при гипергликемических состояниях.	ПК-1, ПК-2, ПК-3
3.4	Современные аспекты скорой медицинской помощи при неврологических заболеваниях	Актуальные вопросы этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики неврологических заболеваний. Актуальные вопросы неврологического осмотра пациента. Современные аспекты скорой медицинской помощи при острых нарушениях мозгового кровообращения. Коматозные состояния. Современные аспекты скорой медицинской помощи при менингитах и энцефалитах. Современные аспекты скорой медицинской помощи при остром полирадикулоневрите неясной этиологии. Современные аспекты скорой медицинской помощи при судорожном синдроме.	ПК-1, ПК-2, ПК-3
3.5	Современные аспекты скорой медицинской помощи при острых хирургических заболеваниях	Современные сведения об этиологии, патогенезе, клинической картине, диагностике острой хирургической патологии органов брюшной полости. Современные аспекты скорой медицинской помощи при остром аппендиците. Современные аспекты скорой медицинской помощи при остром холецистите, остром панкреатите. Современные аспекты скорой медицинской помощи при желудочно-кишечном кровотечении. Применение зонда Блекмора для остановки пищеводного кровотечения. Современные аспекты скорой медицинской помощи при острой кишечной непроходимости. Современные аспекты скорой медицинской помощи при ущемленной грыже. Современные аспекты скорой медицинской помощи при осложнениях язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки. Современные аспекты скорой медицинской помощи при внематочной беременности. Современные аспекты скорой медицинской помощи при апоплексии яичника. Современные сведения об этиологии, патогенезе, клинической картине, диагностике острых сосудистых заболеваний. Современные аспекты скорой медицинской помощи при остром аортальном синдроме. Современные аспекты скорой медицинской помощи при острой ишемии конечностей и при острых венозных тромбозах. Современные сведения об этиологии, патогенезе, клинической картине, диагностике острой урологической патологии. Современные аспекты скорой медицинской помощи при острой задержке мочеиспускания. Современные аспекты скорой медицинской помощи при почечной колике. Актуальные вопросы катетеризации мочевого пузыря с помощью мягких катетеров. Надлобковая пункция мочевого пузыря: медицинские показания, медицинские противопоказания, современная методика выполнения.	ПК-1, ПК-2, ПК-3
3.6	Современные аспекты скорой медицинской помощи при заболеваниях и травмах челюстно-лицевой области, глаз, уха, горла и носа	Топографо-анатомические особенности челюстно-лицевой области, определяющие тяжесть травм, специфику воспаления и высокий риск обструкции дыхательных путей. Современные аспекты скорой медицинской помощи при кровотечениях из челюстно-лицевой области и при переломах костей лицевого черепа. Современные аспекты скорой медицинской помощи при острой боли в челюстно-лицевой области. Современные аспекты скорой медицинской помощи при инфекционно-воспалительных заболеваниях челюстно-лицевой области. Современные сведения об этиологии, патогенезе, клинической картине, диагностике заболеваний и травм глаз. Современные аспекты скорой	ПК-1, ПК-2, ПК-3

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
		медицинской помощи при термических и химических ожогах, ранениях глаз. Современные аспекты скорой медицинской помощи при остром приступе глаукомы. Современные аспекты скорой медицинской помощи при инфекционно-воспалительных заболеваниях глаз. Современные сведения об этиологии, патогенезе, клинической картине, диагностике заболеваний и состояний уха, горла и носа. Современные аспекты скорой медицинской помощи при остром стенозе гортани. Современные аспекты скорой медицинской помощи при инфекционно-воспалительных заболеваниях глотки и гортани. Современные аспекты скорой медицинской помощи при болезни Меньера и острой нейросенсорной тугоухости. Современные аспекты скорой медицинской помощи при остром гнойном среднем отите.	
3.7	Современные аспекты скорой медицинской помощи при травмах и повреждениях	Политравма, сочетанная травма. Современные сведения об этиологии, патогенезе. Применение современных сортировочных шкал оценки тяжести состояния пациента, шкал оценки тяжести травм. Современные травматологические центры разных уровней, эвакуация пострадавших с политравмой. Современные аспекты ультразвукового мониторинга распознавания свободной жидкости в перикарде, плевральной и брюшной полостях, пневмоторакса у пострадавших с политравмой. Современные аспекты ультразвукового исследования плевральных полостей, перикарда и брюшной полости на наличие свободной жидкости по экстренным показаниям (аналогия EFAST протокола). Современные аспекты скорой медицинской помощи при травмах таза и позвоночника, диагностика на месте происшествия. Иммобилизация конечностей, позвоночника и таза при травмах, выполнение скелетного вытяжения. Современные аспекты скорой медицинской помощи при повреждениях верхних и нижних конечностей, диагностика на месте происшествия. Вправление простых и привычных вывихов конечностей, не требующих внутривенного или ингаляционного анестезиологического пособия. Наложение фиксирующих (гипсовых) повязок при вывихах и переломах конечностей без смещения отломков. Медицинские показания к госпитализации. Современные аспекты скорой медицинской помощи при травме груди, диагностика на месте происшествия: обследование по алгоритму «ABCDE», клиническая диагностика. Современные аспекты скорой медицинской помощи при напряженном пневмотораксе. Пункция и дренирование плевральной полости. Актуальные вопросы наложения окклюзионной повязки при открытом пневмотораксе. Закрытые и открытые травмы живота. Актуальные вопросы клинических симптомов и признаков. Современные методы диагностики вне медицинской организации. Клинический протокол скорой медицинской помощи. Транспортная иммобилизация. Черепно-мозговая травма. Актуальные вопросы интенсивной терапии на этапе оказания скорой медицинской помощи. Оценка глубины расстройств сознания по шкале Глазго, оценка признаков внутричерепной гипертензии, оценка признаков гипертензионно-дислокационного синдрома. Современные аспекты скорой медицинской помощи при позвоночно-спинномозговой травме и спинальном шоке.	ПК-1, ПК-2, ПК-3
3.8	Современные аспекты скорой медицинской помощи при острых отравлениях	Современная классификация ядов и отравлений. Патологические синдромы при острых отравлениях. Современные методы лечения острых отравлений. Современные методы ускоренной детоксикации организма. Актуальная антидотная терапия острых отравлений. Современные сведения о клинической токсикологии ядов, действующих преимущественно на нервную систему. Современные сведения о клинической токсикологии ядов,	ПК-1, ПК-2, ПК-3

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
		действующих преимущественно на органы дыхания. Современные сведения о клинической токсикологии ядов, действующих преимущественно на систему крови. Современные сведения о клинической токсикологии ядов, действующих преимущественно на сердечно-сосудистую систему. Современные сведения о клинической токсикологии ядов, действующих преимущественно на печень и почки. Современные сведения о клинической токсикологии ядов, действующих преимущественно на желудочно-кишечный тракт. Отравления ядами прижигающего действия (уксусная эссенция).	
3.9	Современные аспекты скорой медицинской помощи при инфекционных заболеваниях	Современные аспекты скорой медицинской помощи при кишечных инфекциях. Современные сведения об этиологии, патогенезе, клинической картине, диагностике кишечных инфекций. Современные аспекты скорой медицинской помощи при кишечных инфекциях. Брюшной тиф. Сыпной тиф. Дизентерия. Ботулизм. Сальмонеллезная инфекция. Современные аспекты скорой медицинской помощи при воздушно-капельных инфекциях. Современные сведения об этиологии, патогенезе, клинической картине, диагностике воздушно-капельных инфекций. Современные аспекты скорой медицинской помощи при острых респираторных вирусных инфекциях. Дифтерия. Современные аспекты медицинской помощи в неотложной форме при стенозирующем ларинготрахеите (крупе), бронхообструктивном синдроме. Современные аспекты скорой медицинской помощи при нейроинфекциях. Современные сведения об этиологии, патогенезе, клинической картине, диагностике нейроинфекций. Современные аспекты скорой медицинской помощи при менингококковой инфекции. Клещевой и другие вирусные энцефалиты. Полиомиелит. Столбняк. Бешенство.	ПК-1, ПК-2, ПК-3
3.10	Современные аспекты скорой медицинской помощи в акушерстве и гинекологии	Современные аспекты скорой медицинской помощи вне медицинской организации при самопроизвольных родах. Первичная обработка и первичный туалет новорожденных. Современные организационные мероприятия после оказания скорой медицинской помощи. Современные аспекты скорой медицинской помощи при эклампсии и преэклампсии. Современные аспекты скорой медицинской помощи при кровотечениях на малых и поздних сроках беременности. Современные аспекты скорой медицинской помощи при преждевременных родах. Современные аспекты скорой медицинской помощи при преждевременной отслойке нормально расположенной плаценты. Современные аспекты скорой медицинской помощи при кровотечении при эктопической беременности. Современные аспекты скорой медицинской помощи при самопроизвольном аборте. Современные аспекты скорой медицинской помощи при внутреннем кровотечении вследствие гинекологических заболеваний. Современные аспекты скорой медицинской помощи при родах в тазовом предлежании.	ПК-1, ПК-2, ПК-3
3.11	Промежуточная аттестация по модулю 3	Контроль результатов обучения в рамках освоения тем 3.1-3.10.	ПК-1, ПК-2, ПК-3
4	**Модуль 4. Скорая медицинская помощь в педиатрии**		
4.1	Реанимация и интенсивная терапия у детей при оказании скорой медицинской помощи	Скорая медицинская помощь при синдроме внезапной смерти младенцев. Скорая медицинская помощь при шоках у детей. Скорая медицинская помощь при судорожном синдроме у детей. Скорая медицинская помощь при острой лихорадке у детей. Сердечно-легочная реанимация у детей разного возраста. Особенности проведения сердечно-легочной реанимации, дозировки лекарственных препаратов и использования оборудования в педиатрической практике. Обеспечение	ПК-1, ПК-2, ПК-3

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
		проходимости дыхательных путей у детей. Искусственная вентиляция легких у детей.	
4.2	Скорая медицинская помощь при заболеваниях и травмах у детей	Скорая медицинская помощь при обострении бронхиальной астмы у детей. Скорая медицинская помощь при остром обструктивном ларинготрахеите у детей. Скорая медицинская помощь при острых отравлениях у детей. Скорая медицинская помощь при острых осложнениях сахарного диабета 1 типа у детей, диабетическом кетоацидозе и гипогликемии. Скорая медицинская помощь при острой сердечной недостаточности у детей. Скорая медицинская помощь при ожогах у детей. Скорая медицинская помощь при острых (хирургических) заболеваниях органов брюшной полости у детей. Скорая медицинская помощь при травмах головы и шеи у детей. Скорая медицинская помощь при травмах верхних и нижних конечностей у детей.	ПК-1, ПК-2, ПК-3
4.3	Неотложные состояния у новорожденных	Особенности обследования новорожденных. Особенности новорожденного ребенка с позиций оказания неотложной помощи. Неотложная патология периода новорожденности. Синдром дыхательных расстройств у новорожденных. Отечно-геморрагический синдром. Особенности реанимации новорожденных. Омфалит новорожденных. Сепсис новорожденных.	ПК-1, ПК-2, ПК-3
4.4	Острые инфекционные заболевания у детей	Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика заболеваний и состояний у детей. Скорая медицинская помощь при кишечных инфекциях у детей. Скорая медицинская помощь при менингококцемии у детей. Скорая медицинская помощь при воздушно-капельных инфекциях у детей.	ПК-1, ПК-2, ПК-3
5	**Модуль 5. Скорая медицинская помощь и медицина катастроф**		
5.1	Медико-технические характеристики очагов аварий, катастроф и стихийных бедствий	Медико-технические характеристики очагов аварий, катастроф и стихийных бедствий. Термины и определения. Актуальные закономерности поражения населения при катастрофах. Автомобильные, авиационные, железнодорожные катастрофы. Причины и медицинские последствия. Понятие о пожаровзрывоопасных объектах. Классификация пожаров по масштабам и интенсивности. Медицинские последствия пожаров. Медико-тактическая характеристика террористических актов. Актуальные вопросы организации оказания медицинской помощи населению при террористических актах.	ПК-1, ПК-2, ПК-3
5.2	Организация оказания медицинской помощи на этапах медицинской эвакуации в чрезвычайных ситуациях	Медицинская эвакуация, задачи и порядок организации. Варианты организации лечебно-эвакуационных мероприятий в очагах катастроф. Взаимодействие с экстренными оперативными службами, силами гражданской обороны, функциональной подсистемой единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций. Актуальные вопросы 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. Двухэтапная система лечебно-эвакуационного обеспечения в чрезвычайной ситуации. Работа в составе врачебно-сестринской выездной бригады скорой медицинской помощи, выездной бригады скорой медицинской помощи специального назначения. Медицинская авиация, особенности организации и работы в составе авиамедицинской выездной бригады скорой медицинской помощи.	ПК-1, ПК-2, ПК-3
6	**Модуль 6. Симуляционный курс**		
6.1	Симуляционный тренинг по скорой медицинской помощи	Проведение комплексной сердечно-легочной и церебральной реанимации; обеспечение проходимости верхних дыхательных путей, в том числе с помощью воздуховодов, ларингеальной трубки, комбитьюба, ларингеальной маски, интубации трахеи методом прямой ларингоскопии; проведение закрытого массажа	ПК-1, ПК-2

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
		сердца; электроимпульсной терапии (дефибрилляции), накожной кардиостимуляции; оксигенотерапии; местное обезболивание (аппликационное, инфильтрационное, футлярное, проводниковое), внутрикостная, внутривенная анальгезия; выполнение блокад (вагосимпатическая, сакроспинальная, паравертебральная, футлярная бедренного и седалищного нервов); иммобилизация конечностей, позвоночника и таза, выполнение скелетного вытяжения; наложение фиксирующих (гипсовых) повязок; остановка кровотечения; применение зонда Блекмора для остановки пищеводного кровотечения; проведение первичной обработки ран различной этиологии (обработка, ревизия, наложение асептической повязки) с удалением лежащих на поверхности инородных тел, с наложением кожных швов вне проекции магистральных сосудисто-нервных пучков грудной клетки, брюшной полости, шеи, головы, половых органов; проведение первичной обработки ран и наложение повязок при ожогах, отморожениях; пункция и катетеризация периферических и центральных вен, венесекция периферических сосудов; ингаляционное введение лекарственных препаратов с помощью ингаляторов, небулайзеров; катетеризация мочевого пузыря с помощью мягких катетеров; промывание желудка, очищение кишечника с помощью клизмы, в том числе сифонной.	
7	**Модуль 7. Практика**		
7.1	Оказание скорой медицинской помощи населению	Участие в оказании скорой медицинской помощи населению: проведении медицинского обследования; назначении, проведении лечения, контроле его эффективности и безопасности; проведении анализа медико-статистической информации; ведении медицинской документации; организации деятельности находящегося в распоряжении среднего и младшего медицинского персонала.	ПК-1, ПК-2, ПК-3

V. Формы аттестации[7]

9. Промежуточная аттестация, предусмотренная учебным планом, должна включать в себя решение тестовых заданий, ситуационных задач, демонстрацию умений в соответствии с содержанием модуля и планируемыми результатами обучения. Форма и критерии успешного прохождения промежуточной аттестации определяются организацией.

Итоговая аттестация проводится в форме, определяемой организацией, и включает в себя решение тестовых заданий, ситуационных задач, демонстрацию умений. Итоговая аттестация проводится для оценки степени достижения обучающимися запланированных результатов обучения по Программе и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку обучающегося. Обучающийся допускается к итоговой аттестации при успешном прохождении промежуточных аттестаций, предусмотренных учебным планом.

Обучающийся, освоивший Программу и успешно прошедший итоговую аттестацию, получает документ о квалификации – удостоверение о повышении квалификации[8].

[7] Пункт 11 Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам.

[8] Пункт 1 части 10 статьи 60 Федерального закона № 273-ФЗ.

10. Оценочные материалы Программы формируются организацией для проведения текущего контроля, промежуточных аттестаций, итоговой аттестации в соответствии с содержанием модулей и планируемыми результатами обучения. Каждое задание оценочных материалов должно быть соотнесено с результатами обучения, для оценки которых оно предназначено.

Пример тестового задания

Инструкция: Выберите один правильный ответ

Вопрос (задание)	Варианты ответов	Правильный ответ	Коды результатов обучения
Методом транспортной иммобилизации при переломах костей таза является	А) фиксация на щите во всех отделах туловища и конечностей Б) транспортировка в полусидячем положении В) транспортировка на щите в позе «лягушки» Г) применение шин Крамера	В	2.з15

Пример ситуационной задачи

Инструкция: ознакомьтесь с условием задачи. На основании полученной информации дайте развернутые ответы на вопросы, приведенные ниже.

Условия

Вызов к пациентке 30 лет. Со слов пациентки приступ развился около 40 минут назад после контакта с цветущими комнатными растениями (герань). Пациентка почувствовала чувство стеснения в груди и затруднение выдоха. В анамнезе: инфекционно-аллергическая астма в течение двух лет. При осмотре: физическая активность сохранена. Сознание ясное. Затруднение дыхания при физической нагрузке. Частота дыхания – 22 в минуту, экспираторная одышка. Дыхание при аускультации: свистящее на выдохе. Частота сердечных сокращений – 92 удара в минуту, сатурация артериальной крови кислородом – 98 %, пиковая скорость выдоха – 85 % от нормального значения.

Задания

1. Сформулируйте предварительный диагноз.
2. Что является препаратом первого выбора при данной патологии, пути введения препаратов, контроль эффективности.
3. Составьте план дополнительного обследования для уточнения диагноза.

Эталоны ответов

1. Бронхиальная астма, инфекционно-аллергическая форма, контролируемая, легкое обострение.
2. Препараты первого выбора для купирования симптомов и обострений: коротко действующие бета 2-адреномиметики (сальбутамол или фенотерол). Ингаляционный путь введения через дозированный аэрозольный ингалятор со спейсером (для лучшей доставки препарата в нижние дыхательные пути и уменьшения системных эффектов). В стационарных условиях или при тяжелом обострении может использоваться небулайзерная терапия. Контроль эффективности: уменьшение или исчезновение одышки, хрипов в легких, увеличение физической активности. Повторное измерение пиковой скорости выдоха через 15-20 минут после ингаляции. Эффективным считается увеличение пиковой скорости выдоха на ≥15-20 % от исходного значения.
3. Для уточнения фенотипа, степени контроля необходимо выявить причины, оценить функцию легких в полном объеме, исключить осложнения и сопутствующие патологии. Лабораторные исследования: клинический анализ крови (оценка эозинофилии, признаков

инфекции), иммуноглобулин Е общий. Аллергологическое обследование: специфические иммуноглобулины Е к бытовым, пыльцевым, грибковым аллергенам (по данным анамнеза). Анализ мокроты общий, на эозинофилы (для подтверждения аллергического воспаления). Газовый состав артериальной крови (при более тяжелых состояниях или для углубленной оценки, в данном случае не показан срочно). Инструментальные исследования: спирометрия с пробой с бронхолитиком. Оценка объема форсированного воздуха за первую секунду, форсированная жизненная емкость легких, индекс Тиффно. Положительная проба подтверждает диагноз бронхиальной астмы. Рентгенография органов грудной клетки (для исключения других причин одышки и хрипов). Пикфлоуметрия в домашних условиях (ведение дневника для оценки вариабельности пиковой скорости выдоха и степени контроля). Консультации специалистов: врач-аллерголог (для углубленного аллергообследования и подбора терапии), врач-пульмонолог (для подтверждения диагноза и разработки плана лечения).

Коды результатов обучения: 1.з3, 1.з4, 1.з6, 1.з7, 1.з8, 1.з13, 2.з2, 2.з4, 2.з5.

VI. Организационно-педагогические условия реализации Программы[9]

11. Требования к кадровым условиям реализации Программы:

Реализация Программы обеспечивается работниками организации и (или) лицами, привлекаемыми на иных условиях.

Квалификация работников организации, реализующих Программу, должна отвечать квалификационным характеристикам, установленным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих, разделе «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования», утвержденном приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 11 января 2011 г. № 1н[10], и профессиональным стандартам (при наличии).

Лекции проводятся лицами, имеющими ученую степень кандидата или доктора медицинских наук, при этом:

1) лекции модулей 1 и 5 проводятся лицами, имеющими аккредитацию по специальности «Скорая медицинская помощь», осуществляющими медицинскую деятельность по специальности «Скорая медицинская помощь» и имеющими стаж такой деятельности не менее 5 лет;

2) лекции модуля 2 проводятся лицами, имеющими аккредитацию по одной из специальностей: «Скорая медицинская помощь», «Анестезиология-реаниматология», осуществляющими медицинскую деятельность по одной из специальностей: «Скорая медицинская помощь», «Анестезиология-реаниматология» и имеющими стаж такой деятельности не менее 5 лет;

3) лекции модуля 3 проводятся лицами, имеющими аккредитацию по одной из специальностей: «Скорая медицинская помощь», «Кардиология», «Пульмонология», «Эндокринология», «Неврология», «Хирургия», «Сердечно-сосудистая хирургия», «Урология», «Челюстно-лицевая хирургия»,

---

[9] Пункт 11 Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам.

[10] Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 марта 2011 г., регистрационный № 20237, с изменениями, внесенными приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 25 января 2023 г. № 39н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27 февраля 2023 г., регистрационный № 72453).

«Офтальмология», «Оториноларингология», «Травматология и ортопедия», «Анестезиология-реаниматология», «Токсикология», «Инфекционные болезни», «Акушерство и гинекология», осуществляющими соответствующую медицинскую деятельность и имеющими стаж такой деятельности не менее 5 лет;

4) лекции модуля 4 проводятся лицами, имеющими аккредитацию по одной из специальностей: «Скорая медицинская помощь», «Анестезиология-реаниматология», «Неонатология», «Педиатрия», осуществляющими медицинскую деятельность по одной из специальностей: «Скорая медицинская помощь», «Анестезиология-реаниматология», «Неонатология», «Педиатрия» и имеющими стаж такой деятельности не менее 5 лет.

Не менее 40% объема занятий семинарского типа проводятся лицами, имеющими ученую степень кандидата или доктора медицинских наук.

Занятия семинарского типа проводятся в группе обучающихся численностью не более 10 человек.

12. Требования к кадровому обеспечению реализации Программы в части практической подготовки:

Занятия семинарского типа модуля 2, предусматривающие практическую подготовку в соответствии с учебным планом, проводятся в группе обучающихся численностью не более 10 человек лицами, имеющими аккредитацию по одной из специальностей: «Скорая медицинская помощь», «Анестезиология-реаниматология», осуществляющими медицинскую деятельность по одной из специальностей «Скорая медицинская помощь», «Анестезиология-реаниматология» и имеющими стаж такой деятельности не менее 5 лет.

Занятия семинарского типа модуля 3, предусматривающие практическую подготовку в соответствии с учебным планом, проводятся в группе обучающихся численностью не более 10 человек лицами, имеющими аккредитацию по одной из специальностей: «Скорая медицинская помощь», «Кардиология», «Пульмонология», «Эндокринология», «Неврология», осуществляющими медицинскую деятельность по одной из специальностей «Скорая медицинская помощь», «Кардиология», «Пульмонология», «Эндокринология», «Неврология» и имеющими стаж такой деятельности не менее 5 лет.

Модуль 7 проводится в группе обучающихся численностью не более 5 человек лицами, имеющими аккредитацию по специальности «Скорая медицинская помощь», осуществляющими медицинскую деятельность по специальности «Скорая медицинская помощь» и имеющими стаж такой деятельности не менее 5 лет.

13. Требования к материально-техническому обеспечению реализации Программы:

Организация обеспечивает соблюдение следующих требований к материально-техническим условиям реализации Программы:

Модуль	Требования к материально-техническим условиям реализации Программы
Модуль 1. Организация скорой медицинской помощи в Российской Федерации	1. Наличие учебных аудиторий площадью не менее 2,5 кв. м. на одного обучающегося, оснащенных видеопроекционной аппаратурой

Модуль 2. Анестезиология, реаниматология и интенсивная терапия при оказании скорой медицинской помощи Модуль 3. Скорая медицинская помощь при терапевтических заболеваниях и (или) состояниях Модуль 4. Скорая медицинская помощь в педиатрии Модуль 5. Скорая медицинская помощь и медицина катастроф Модуль 6. Симуляционный курс	и неограниченным доступом к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет». 2. Наличие комплекта лицензионного программного обеспечения, включая свободно распространяемое, в том числе отечественного производства: операционная система, текстовый редактор, редактор презентаций, учебная медицинская информационная система. 3. Наличие тренажеров (симуляторов, манекенов, моделей), позволяющих формировать следующие умения: проведение комплексной сердечно-легочной и церебральной реанимации; обеспечение проходимости верхних дыхательных путей, в том числе с помощью воздуховодов, ларингеальной трубки, комбитьюба, ларингеальной маски, интубации трахеи методом прямой ларингоскопии; проведение закрытого массажа сердца; электроимпульсной терапии (дефибрилляция), накожной кардиостимуляции; оксигенотерапии; местное обезболивание (аппликационное, инфильтрационное, футлярное, проводниковое), внутрикостная, внутривенная анальгезия; выполнение блокад (вагосимпатическая, сакроспинальная, паравертебральная, футлярная бедренного и седалищного нервов); иммобилизация конечностей, позвоночника и таза, выполнение скелетного вытяжения; наложение фиксирующих (гипсовых) повязок; остановка кровотечения; применение зонда Блекмора для остановки пищеводного кровотечения; проведение первичной обработки ран различной этиологии (обработка, ревизия, наложение асептической повязки) с удалением лежащих на поверхности инородных тел, с наложением кожных швов вне проекции магистральных сосудисто-нервных пучков грудной клетки, брюшной полости, шеи, головы, половых органов; проведение первичной обработки ран и наложение повязок при ожогах, отморожениях; пункция и катетеризация периферических и центральных вен, венесекция периферических сосудов; ингаляционное введение лекарственных препаратов с помощью ингаляторов, небулайзеров; катетеризация мочевого пузыря с помощью мягких катетеров; промывание желудка, очищение кишечника с помощью клизмы, в том числе сифонной.

14. Требования к материально-техническому обеспечению реализации Программы в части практической подготовки:

Практическая подготовка обучающихся при реализации Программы обеспечивается путем их участия в осуществлении медицинской деятельности[11] в медицинских организациях и (или) иных организациях, осуществляющих деятельность в сфере охраны здоровья граждан в Российской Федерации (далее вместе – базы практической подготовки), соответствующих следующим требованиям:

Наименование модулей, тем, разделов практики	Требования к базам практической подготовки и их мощности в расчете на 1 обучающегося при реализации Программы
Модуль 2. Анестезиология, реаниматология и интенсивная терапия при оказании скорой медицинской помощи	
Темы, предусматривающие практическую подготовку	1. Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании скорой медицинской помощи вне медицинской организации (наличие соответствующей лицензии) по скорой медицинской помощи; 2) количество общепрофильных врачебных выездных бригад скорой

[11] Часть 4 статьи 82 Федерального закона № 273-ФЗ.

Наименование модулей, тем, разделов практики	Требования к базам практической подготовки и их мощности в расчете на 1 обучающегося при реализации Программы
	медицинской помощи на станциях и (или) в отделениях скорой медицинской помощи, использующих автомобиль скорой медицинской помощи класса «В» – не менее 1 на 2 обучающихся; 3) не менее 1 занятой штатной единицы должности врача скорой медицинской помощи и (или) старшего врача станции (отделения) скорой медицинской помощи на 3 обучающихся. 2. Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи в стационарных условиях (наличие соответствующей лицензии) по скорой медицинской помощи; 2) наличие в структуре стационарного отделения скорой медицинской помощи; 3) не менее 1 занятой штатной единицы должности врача скорой медицинской помощи и (или) старшего врача станции (отделения) скорой медицинской помощи на 3 обучающихся.
Модуль 3. Скорая медицинская помощь при терапевтических заболеваниях и (или) состояниях	
Темы, предусматривающие практическую подготовку	1. Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании скорой медицинской помощи вне медицинской организации (наличие соответствующей лицензии) по скорой медицинской помощи; 2) количество общепрофильных врачебных выездных бригад скорой медицинской помощи на станциях и (или) в отделениях скорой медицинской помощи, использующих автомобиль скорой медицинской помощи класса «В» – не менее 1 на 2 обучающихся; 3) не менее 1 занятой штатной единицы должности врача скорой медицинской помощи и (или) старшего врача станции (отделения) скорой медицинской помощи на 3 обучающихся. 2. Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи в стационарных условиях (наличие соответствующей лицензии) по скорой медицинской помощи; 2) наличие в структуре стационарного отделения скорой медицинской помощи; 3) не менее 1 занятой штатной единицы должности врача скорой медицинской помощи и (или) старшего врача станции (отделения) скорой медицинской помощи на 3 обучающихся.
Модуль 7. Практика	
7.1. Оказание скорой медицинской помощи населению	Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании скорой медицинской помощи вне медицинской организации (наличие соответствующей лицензии) по скорой медицинской помощи; 2) количество общепрофильных врачебных выездных бригад скорой медицинской помощи на станциях и (или) в отделениях скорой медицинской помощи, использующих автомобиль скорой медицинской помощи класса «В» – не менее 1 на 2 обучающихся; 3) не менее 1 занятой штатной единицы должности врача скорой медицинской помощи и (или) старшего врача станции (отделения) скорой медицинской помощи на 3 обучающихся.

15. По решению организации модуль 7 может проводиться полностью или частично в форме стажировки[12].

[12] Часть 12 статьи 76 Федерального закона № 273-ФЗ.

16. Требования к использованию ЭО и ДОТ, учебно-методическому обеспечению реализации Программы:

По решению организации лекции при реализации Программы могут проводиться с использованием ЭО и ДОТ полностью или частично.

Использование ЭО и ДОТ при реализации занятий семинарского типа, практики, промежуточных и итоговой аттестаций не допускается.

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения должен быть обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к одной или нескольким электронно-библиотечным системам (электронным библиотекам) и к электронной информационно-образовательной среде организации. Электронно-библиотечная система (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная среда должны обеспечивать возможность доступа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», как на территории организации, так и вне ее.

Перечень учебных изданий, в том числе электронных, иных информационных материалов, необходимых для освоения Программы, определяется организацией самостоятельно.

17. Финансовое обеспечение реализации Программы должно осуществляться в объеме не ниже определенного в соответствии с Бюджетным кодексом Российской Федерации и Федеральным законом № 273-ФЗ.