МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНЗДРАВ РОССИИ)

ПРИКАЗ

20 апреля 2026 г. Москва № 197н

МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный № 86121
от "20" апреля 2026 г.

Об утверждении типовой дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки 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 профессиональной переподготовки по специальности «Скорая медицинская помощь» согласно приложению к настоящему приказу.

Министр М.А. Мурашко

Приложение
к приказу Министерства здравоохранения
Российской Федерации
от «20» марта 2026 г. № 197

Типовая дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки по специальности «Скорая медицинская помощь»

I. Общие положения

1. Целью дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки специалистов[1] с высшим медицинским образованием (далее – Программа) является получение компетенций, необходимых для приобретения квалификации и 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 формирование у обучающегося (слушателя) профессиональных компетенций (далее – ПК)[4], включающих необходимые знания, умения, опыт деятельности, 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): 576 академических часов.

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 компетенций	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям		
		Знания (далее – з)	Умения (далее – у)	Опыт деятельности (далее – о)
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. 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. Клинические рекомендации в части диагностики заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи. 1.з3. Международная статистическая классификация 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. 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. Методика сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов (их законных представителей) 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;	1.о1. Проведение медицинского обследования детей и взрослых в целях выявления заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации. 1.о2. Проведение медицинского обследования детей и взрослых в целях выявления заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи в амбулаторных условиях. 1.о3. Проведение медицинского обследования детей и взрослых в целях выявления заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи в стационарных условиях.

№ п/п	Коды и наименования компетенций	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям		
		Знания (далее – з)	Умения (далее – у)	Опыт деятельности (далее – о)
		состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи. 1.з8. Методика осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи. 1.з9. Методы диагностических исследований пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи. 1.з10. 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. Правила формулирования диагноза.	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 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.	

№ п/п	Коды и наименования компетенций	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям		
		Знания (далее – з)	Умения (далее – у)	Опыт деятельности (далее – о)
			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. 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. Клинические рекомендации в части лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах. 2.з3. 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. 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;	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 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	2.о1. Назначение, проведение, контроль эффективности и безопасности лечения детей и взрослых с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации. 2.о2. Назначение, проведение, контроль эффективности и безопасности лечения детей и взрослых с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи в амбулаторных условиях. 2.о3. Назначение, проведение, контроль эффективности и безопасности лечения детей и взрослых с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи в стационарных условиях.

№ п/п	Коды и наименования компетенций	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям		
		Знания (далее – з)	Умения (далее – у)	Опыт деятельности (далее – о)
		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. Принципы 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. Основы взаимодействия с экстренными оперативными службами, силами гражданской обороны, функциональной подсистемой единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций. 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. Правила перемещения и транспортировки пациентов при оказании скорой медицинской помощи. 2.з16. Правила осуществления медицинской эвакуации пациентов с одновременным проведением во время транспортировки пациента мероприятий по мониторингу	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 стационарное отделение скорой медицинской помощи, а также в другие медицинские организации. 2.у9. Выполнение медицинских вмешательств при оказании скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи в амбулаторных и стационарных условиях в стационарном отделении скорой медицинской помощи: проведение комплексной сердечно-легочной и церебральной реанимации, определение условия отказа от ее проведения и медицинских 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	

№ п/п	Коды и наименования компетенций	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям		
		Знания (далее – з)	Умения (далее – у)	Опыт деятельности (далее – о)
		жизненно-важных функций и по оказанию скорой медицинской помощи.	терапия (дефибрилляция), накожная и чреспищеводная кардиостимуляция; 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; коникотомия, коникостомия, коникопункция и микротрахеостомия; обезболивание с помощью основных методов общей анестезии с использованием аппаратуры для ингаляционного наркоза; местное обезболивание (аппликационное, инфильтрационное, футлярное, проводниковое), внутрикостная, внутривенная анальгезия; выполнение блокад (вагосимпатическая, сакроспинальная, паравертебральная, футлярная бедренного и седалищного нервов); иммобилизация конечностей, позвоночника и таза при травмах, выполнение скелетного вытяжения; 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; применение методов десмургии; остановка кровотечения с помощью механических и фармакологических средств; 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; внутрикожное, подкожное, внутримышечное, внутривенное, внутриартериальное, внутрикостное, сублингвальное, эндотрахеальное введение лекарственных препаратов, в том числе с применением шприцевых и волюметрических дозаторов, с расчетом дозы и скорости введения препаратов; проведение и контроль инфузионной терапии, в том числе с помощью инфузоматов; проведение системного тромболизиса; пункция и катетеризация периферических и центральных вен, в том числе с использованием ультразвуковой навигации, венесекции периферических сосудов; пункция и дренирование плевральной полости; наложение окклюзионной повязки при открытом пневмотораксе; пункция перикарда; ингаляционное введение лекарственных препаратов с помощью ингаляторов, небулайзеров; катетеризация мочевого	

№ п/п	Коды и наименования компетенций	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям		
		Знания (далее – з)	Умения (далее – у)	Опыт деятельности (далее – о)
			пузыря с помощью мягких катетеров; надлобковая пункция мочевого пузыря; промывание желудка, мануальное очищение прямой кишки, очищение кишечника с помощью клизмы, в том числе сифонной; гемотрансфузия; спинномозговая пункция; профилактика и лечение аспирационного синдрома; профилактика и лечение жировой эмболии; определение группы крови и определение резус-принадлежности; применение по медицинским показаниям мер физического стеснения. 2.у10. Оценка результатов медицинских вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи. 2.у11. Мониторинг пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи, корректировка лечения. 2.у12. Обеспечение медицинской сортировки пациентов и установление последовательности оказания скорой медицинской помощи при массовых заболеваниях, травмах или иных состояниях. 2.у13. Определение медицинских показаний к вызову специализированных выездных бригад скорой медицинской помощи. 2.у14. Определение медицинских показаний к медицинской эвакуации пациента в профильную медицинскую организацию. 2.у15. Обоснование выбора медицинской организации для медицинской эвакуации пациента. 2.у16. 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.у17. 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	3.з1. Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю «скорая медицинская помощь», в том числе в форме электронных документов. 3.з2. Мероприятия по защите персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну.	3.у1. Составление плана работы и отчета о работе. 3.у2. Заполнение медицинской документации, в том числе в форме электронных документов, 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.о1. Проведение анализа медико-статистической информации. 3.о2. Ведение медицинской документации. 3.о3. Организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала. 3.о4. Выполнение мероприятий по обеспечению профилактики

№ п/п	Коды и наименования компетенций	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям		
		Знания (далее – з)	Умения (далее – у)	Опыт деятельности (далее – о)
	в распоряжении медицинского персонала	3.з3. 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 медицинского персонала. 3.з5. Правила работы в информационных системах в сфере здравоохранения и в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет». 3.з6. Требования пожарной безопасности, охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии, правила внутреннего трудового распорядка. 3.з7. Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности. 3.з8. Основы медицинской статистики. 3.з9. 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. Меры профилактики инфекционных заболеваний. 3.з12. Порядок проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в	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 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. 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, принципов индивидуальной изоляции при выполнении медицинских вмешательств. 3.у16. Безопасное обращение с острыми (колющими и режущими) инструментами, биологическими материалами.	инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи.

№ п/п	Коды и наименования компетенций	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям		
		Знания (далее – з)	Умения (далее – у)	Опыт деятельности (далее – о)
		том числе карантинных мероприятий при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний. 3.з13. Меры индивидуальной защиты медицинского персонала 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).		

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**	**24**	**6**	**16**	**0**	**0**	**0**	**2**
1.1	Основные понятия и принципы оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи	6	6	0	0	0	0	0
1.2	Правовые и социальные аспекты деятельности службы скорой медицинской помощи	6	0	6	0	0	0	0
1.3	Организация работы и функции медицинской организации, оказывающей скорую медицинскую помощь, в амбулаторных и стационарных условиях	10	0	10	0	0	0	0
1.4	Промежуточная аттестация по модулю 1	2	0	0	0	0	0	2
2	**Модуль 2. Анестезиология, реаниматология и интенсивная терапия при оказании скорой медицинской помощи**	**90**	**28**	**60**	**30**	**0**	**0**	**2**
2.1	Внезапная сердечная смерть. Сердечно-легочная и церебральная реанимация	12	4	8	6	0	0	0
2.2	Обеспечение и поддержание проходимости дыхательных путей	12	0	12	6	0	0	0
2.3	Респираторная поддержка	18	4	14	6	0	0	0
2.4	Скорая медицинская помощь при острой дыхательной недостаточности	18	6	12	6	0	0	0
2.5	Сердечно-легочная реанимация в особых условиях	6	6	0	0	0	0	0
2.6	Скорая медицинская помощь при шоке	18	6	12	6	0	0	0
2.7	Обезболивание и седация при оказании скорой медицинской помощи	4	2	2	0	0	0	0
2.8	Промежуточная аттестация по модулю 2	2	0	0	0	0	0	2
3	**Модуль 3. Скорая медицинская помощь при терапевтических заболеваниях**	**42**	**12**	**28**	**24**	**0**	**0**	**2**
3.1	Скорая медицинская помощь при кардиологических заболеваниях	12	4	8	6	0	0	0
3.2	Скорая медицинская помощь при заболеваниях легких	12	4	8	6	0	0	0
3.3	Скорая медицинская помощь в эндокринологии	6	0	6	6	0	0	0
3.4	Скорая медицинская помощь при неврологических заболеваниях	10	4	6	6	0	0	0
3.5	Промежуточная аттестация по модулю 3	2	0	0	0	0	0	2
4	**Модуль 4. Скорая медицинская помощь при острых хирургических заболеваниях**	**36**	**12**	**22**	**18**	**0**	**0**	**2**
4.1	Скорая медицинская помощь при острой хирургической патологии органов брюшной полости	12	4	8	6	0	0	0
4.2	Скорая медицинская помощь при острых сосудистых заболеваниях	12	4	8	6	0	0	0
4.3	Скорая медицинская помощь при острой урологической патологии	10	4	6	6	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		
4.4	Промежуточная аттестация по модулю 4	2	0	0	0	0	0	2
5	**Модуль 5. Скорая медицинская помощь при заболеваниях и травмах челюстно-лицевой области, глаз, уха, горла и носа**	**24**	**12**	**10**	**10**	**0**	**0**	**2**
5.1	Скорая медицинская помощь при заболеваниях и травмах челюстно-лицевой области	6	4	2	2	0	0	0
5.2	Скорая медицинская помощь при заболеваниях и травмах глаз	6	4	2	2	0	0	0
5.3	Скорая медицинская помощь при заболеваниях уха, горла и носа	10	4	6	6	0	0	0
5.4	Промежуточная аттестация по модулю 5	2	0	0	0	0	0	2
6	**Модуль 6. Скорая медицинская помощь при травмах и повреждениях**	**54**	**16**	**36**	**30**	**0**	**0**	**2**
6.1	Раны и кровотечения	6	2	4	4	0	0	0
6.2	Скорая медицинская помощь при политравме	12	4	8	6	0	0	0
6.3	Скорая медицинская помощь при травмах таза и позвоночника	6	2	4	4	0	0	0
6.4	Скорая медицинская помощь при повреждениях верхних и нижних конечностей	6	2	4	4	0	0	0
6.5	Скорая медицинская помощь при травме груди	6	2	4	4	0	0	0
6.6	Скорая медицинская помощь при травме живота	6	2	4	4	0	0	0
6.7	Скорая медицинская помощь при травмах головы и шеи	10	2	8	4	0	0	0
6.8	Промежуточная аттестация по модулю 6	2	0	0	0	0	0	2
7	**Модуль 7. Скорая медицинская помощь в акушерстве и гинекологии**	**12**	**4**	**6**	**0**	**0**	**0**	**2**
7.1	Роды вне медицинской организации	6	2	4	0	0	0	**0**
7.2	Скорая медицинская помощь при акушерской и гинекологической патологии	4	2	2	0	0	0	0
7.3	Промежуточная аттестация по модулю 7	2	0	0	0	0	0	2
8	**Модуль 8. Скорая медицинская помощь в педиатрии**	**48**	**16**	**30**	**10**	**0**	**0**	**2**
8.1	Реанимация и интенсивная терапия у детей при оказании скорой медицинской помощи	12	4	8	0	0	0	0
8.2	Скорая медицинская помощь при заболеваниях и травмах у детей	12	4	8	6	0	0	0
8.3	Неотложные состояния у новорожденных	12	4	8	0	0	0	0
8.4	Острые инфекционные заболевания у детей	10	4	6	4	0	0	0
8.5	Промежуточная аттестация по модулю 8	2	0	0	0	0	0	2
9	**Модуль 9. Скорая медицинская помощь при острых отравлениях**	**12**	**2**	**8**	**4**	**0**	**0**	**2**
9.1	Общие вопросы клинической токсикологии	6	2	4	0	0	0	0
9.2	Скорая медицинская помощь при острых отравлениях	4	0	4	4	0	0	0
9.3	Промежуточная аттестация по модулю 9	2	0	0	0	0	0	2
10	**Модуль 10. Скорая медицинская помощь при инфекционных заболеваниях**	**12**	**6**	**4**	**3**	**0**	**0**	**2**
10.1	Скорая медицинская помощь при кишечных инфекциях	4	2	2	2	0	0	0
10.2	Скорая медицинская помощь при воздушно-капельных инфекциях	3	2	1	1	0	0	0

№ 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		
10.3	Скорая медицинская помощь при нейроинфекциях	3	2	1	0	0	0	0
10.4	Промежуточная аттестация по модулю 10	2	0	0	0	0	0	2
11	**Модуль 11. Скорая медицинская помощь и медицина катастроф**	**24**	**6**	**16**	**0**	**0**	**0**	**2**
11.1	Медико-технические характеристики очагов аварий, катастроф и стихийных бедствий	12	2	10	0	0	0	0
11.2	Организация оказания медицинской помощи на этапах медицинской эвакуации в чрезвычайных ситуациях	10	4	6	0	0	0	0
11.3	Промежуточная аттестация по модулю 11	2	0	0	0	0	0	2
12	**Модуль 12. Симуляционный курс**	**42**	**0**	**40**	**0**	**0**	**0**	**2**
12.1	Симуляционный тренинг по скорой медицинской помощи	40	0	40	0	0	0	0
12.2	Промежуточная аттестация по модулю 12	2	0	0	0	0	0	2
13	**Модуль 13. Практика**	**150**	**0**	**0**	**0**	**0**	**148**	**2**
13.1	Оказание скорой медицинской помощи вне медицинской организации	72	0	0	0	0	72	0
13.2	Оказание скорой медицинской помощи в амбулаторных условиях	6	0	0	0	0	6	0
13.3	Оказание скорой медицинской помощи в стационарных условиях	70	0	0	0	0	70	0
13.4	Промежуточная аттестация по модулю 13	2	0	0	0	0	0	2
14	**Итоговая аттестация**	**6**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**6**
Итого часов (трудоемкость)		576	120	276	129	0	148	32

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	Основные понятия и принципы оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи	Общие вопросы организации медицинской помощи населению. Порядок оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи. Принципы маршрутизации пациентов, в том числе с острым коронарным синдромом, острым нарушением мозгового кровообращения, тяжелой травмой. Стандарты скорой медицинской помощи. Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, в амбулаторных и стационарных условиях. Формирование и выдача листков нетрудоспособности.	ПК-1, ПК-2, ПК-3
1.2	Правовые и социальные аспекты деятельности службы скорой медицинской помощи	Основы уголовного права Российской Федерации. Юридическая ответственность и ее основания. Юридическая ответственность должностных лиц за нарушение законодательства. Основы трудового права в здравоохранении. Регулирование деятельности	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
		и финансирование службы скорой медицинской помощи. Основы законодательства об охране здоровья граждан в части оказания скорой медицинской помощи. Права и обязанности медицинских работников и пациентов. Обеспечение качества медицинской помощи в работе службы скорой медицинской помощи. Повышение квалификации медицинского персонала службы скорой медицинской помощи.	
1.3	Организация работы и функции медицинской организации, оказывающей скорую медицинскую помощь, в амбулаторных и стационарных условиях	Станция (подстанции) скорой медицинской помощи. Руководство и функции станции скорой медицинской помощи. Составы выездных бригад скорой медицинской помощи. Функции оперативного отдела станции скорой медицинской помощи. Должностные обязанности врача скорой медицинской помощи. Согласование этапов оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации и в медицинской организации. Экстренная и неотложная медицинская помощь: критерии и порядок оказания. Стационарное отделение скорой медицинской помощи: структура, принципы организации, финансирование, роль в системе оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи, экономические аспекты деятельности. Правила оформления медицинской документации, в том числе в форме электронных документов. Формирование (выдача) листков нетрудоспособности вне медицинской организации. Правила подачи экстренных извещений в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор. Должностные обязанности находящегося в распоряжении медицинского персонала. Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности. 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. 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
1.4	Промежуточная аттестация по модулю 1	Контроль результатов обучения в рамках освоения тем 1.1-1.3.	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. Виды остановки сердца. Основные 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. Алгоритмы сердечно-легочной реанимации при различных механизмах	ПК-1, ПК-2

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
		остановки кровообращения.	
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 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.	ПК-1, ПК-2
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. Понятие о неинвазивной искусственной 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
2.4	Скорая медицинская помощь при острой дыхательной недостаточности	Этиология, патогенез острой дыхательной недостаточности. Степени тяжести. Патофизиология, клинические проявления и принципы лечения острой дыхательной недостаточности при отеке легких. Патогенетическое обоснование применения и техника проведения. CPAP-терапия у пациентов с кардиогенным отеком легких. Некардиогенный отек легких и респираторный дистресс-синдром взрослых. Патофизиология. Клинические проявления. Причины. Критерии диагноза. Лечение. Понятие о протективной искусственной вентиляции легких, рекрутмент-маневр. Патофизиология, клинические проявления и принципы лечения острой дыхательной недостаточности при утоплении. Классификация видов утопления, патофизиология. Лечение в соответствии со степенью тяжести утопления. Патофизиология, клинические проявления и принципы лечения острой дыхательной недостаточности при вдыхании дыма.	ПК-1, ПК-2

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
		Патофизиология, клинические проявления и принципы лечения острой дыхательной недостаточности при обструктивных заболеваниях. Этиология и патогенез дыхательной недостаточности при обструктивных заболеваниях. CPAP-терапия у пациентов с тяжелыми обострениями хронической обструктивной болезни легких. Патофизиология, клинические проявления и принципы лечения острой дыхательной недостаточности при пневмонии. Особенности клинических проявлений и респираторной поддержки острой дыхательной недостаточности при пневмонии. Эскалация методов респираторной терапии в зависимости от выраженности гипоксемии и ее клинических проявлений. Неинвазивные методы вентиляции. Медицинские показания для искусственной вентиляции легких.	
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. Скорая медицинская помощь при общем охлаждении.	ПК-1, ПК-2
2.6	Скорая медицинская помощь при шоке	Патогенез и основные принципы интенсивной терапии острой кровопотери и гиповолемического шока, оценка степени дегидратации. Классификация инфузионных сред. 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
2.7	Обезболивание и седация при оказании скорой медицинской помощи	Боль, механизмы, виды боли. 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
2.8	Промежуточная аттестация по модулю 2	Контроль результатов обучения в рамках освоения тем 2.1-2.7.	ПК-1, ПК-2
3	**Модуль 3. Скорая медицинская помощь при терапевтических заболеваниях**		
3.1	Скорая медицинская помощь при кардиологических заболеваниях	Электрокардиограмма как диагностика острого коронарного синдрома. Острый коронарный синдром без подъема сегмента ST на электрокардиограмме. Острый коронарный синдром с подъемом сегмента ST на электрокардиограмме. Острая сердечная недостаточность. Отек легких. Кардиогенный шок. Нарушения сердечного ритма и проводимости. Острые брадиаритмии. Неотложная помощь в зависимости от характера брадиаритмии и гемодинамических нарушений. Тахиаритмии. Классификация. Тромбоэмболия легочной артерии. Гипертоническая болезнь. Классификация, клиника и дифференциальная диагностика гипертонических кризов. Скорая медицинская помощь при гипертоническом кризе. Алгоритмы маршрутизации. Кардиомиопатии. Классификация. Этиология и патогенез. Клинические варианты идиопатических кардиомиопатий. Неотложные состояния при кардиомиопатиях. Хроническая недостаточность кровообращения. Современные принципы терапии. Электрокардиограмма как диагностика	ПК-1, ПК-2

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
		гипертрофии отделов сердца. Электрокардиограмма как диагностика нарушений внутрижелудочковой проводимости. Электрокардиограмма как диагностика острого коронарного синдрома. Электрокардиограмма как диагностика при тромбоэмболии легочной артерии. Электрокардиограмма как диагностика аритмий.	
3.2	Скорая медицинская помощь при заболеваниях легких	Острая внебольничная пневмония. Клиника, диагностика. Скорая медицинская помощь вне медицинской организации, в амбулаторных и стационарных условиях. Бронхообструктивный синдром. Скорая медицинская помощь при обострениях бронхиальной астмы. Скорая медицинская помощь при обострениях хронической обструктивной болезни легких. Ингаляционное введение лекарственных препаратов с помощью ингаляторов, небулайзеров.	ПК-1, ПК-2
3.3	Скорая медицинская помощь в эндокринологии	Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика заболеваний и состояний эндокринной системы. Неотложные состояния при сахарном диабете. Классификация, клиническая картина. Скорая медицинская помощь при гипогликемических состояниях. Скорая медицинская помощь при гипергликемических состояниях.	ПК-1, ПК-2
3.4	Скорая медицинская помощь при неврологических заболеваниях	Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика неврологических заболеваний. Неврологический осмотр пациента. Скорая медицинская помощь при острых нарушениях мозгового кровообращения. Коматозные состоянии. Скорая медицинская помощь при менингитах и энцефалитах. Скорая медицинская помощь при остром полирадикулоневрите неясной этиологии. Скорая медицинская помощь при судорожном синдроме.	ПК-1, ПК-2
3.5	Промежуточная аттестация по модулю 3	Контроль результатов обучения в рамках освоения тем 3.1-3.4.	ПК-1, ПК-2
4	**Модуль 4. Скорая медицинская помощь при острых хирургических заболеваниях**		
4.1	Скорая медицинская помощь при острой хирургической патологии органов брюшной полости	Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика острой хирургической патологии органов брюшной полости. Скорая медицинская помощь при остром аппендиците. Скорая медицинская помощь при остром холецистите, остром панкреатите. Скорая медицинская помощь при желудочно-кишечном кровотечении. Применение зонда Блекмора для остановки пищеводного кровотечения. Скорая медицинская помощь при острой кишечной непроходимости. Скорая медицинская помощь при ущемленной грыже. Скорая медицинская помощь при осложнениях язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки. Скорая медицинская помощь при внематочной беременности. Скорая медицинская помощь при апоплексии яичника.	ПК-1, ПК-2
4.2	Скорая медицинская помощь при острых сосудистых заболеваниях	Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика острых сосудистых заболеваний. Скорая медицинская помощь при остром аортальном синдроме. Скорая медицинская помощь при острой ишемии конечностей и при острых венозных тромбозах.	ПК-1, ПК-2
4.3	Скорая медицинская помощь при острой урологической патологии	Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика острой урологической патологии. Скорая медицинская помощь при острой задержке мочеиспускания. Скорая медицинская помощь при почечной колике. Катетеризация мочевого пузыря с помощью мягких катетеров. Надлобковая пункция мочевого пузыря: медицинские показания, медицинские противопоказания, методика выполнения.	ПК-1, ПК-2
4.4	Промежуточная аттестация по модулю 4	Контроль результатов обучения в рамках освоения тем 4.1-4.3.	ПК-1, ПК-2
5	**Модуль 5. Скорая медицинская помощь при заболеваниях и травмах челюстно-лицевой области, глаз, уха, горла и носа**		

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
5.1	Скорая медицинская помощь при заболеваниях и травмах челюстно-лицевой области	Топографо-анатомические особенности челюстно-лицевой области, определяющие тяжесть травм, специфику воспаления и высокий риск обструкции дыхательных путей. Скорая медицинская помощь при кровотечениях из челюстно-лицевой области и при переломах костей лицевого черепа. Скорая медицинская помощь при острой боли в челюстно-лицевой области. Скорая медицинская помощь при инфекционно-воспалительных заболеваниях челюстно-лицевой области.	ПК-1, ПК-2
5.2	Скорая медицинская при заболеваниях и травмах глаз	Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика заболеваний и травм глаз. Скорая медицинская помощь при термических и химических ожогах, ранениях глаз. Скорая медицинская помощь при остром приступе глаукомы. Скорая медицинская помощь при инфекционно-воспалительных заболеваниях глаз.	ПК-1, ПК-2
5.3	Скорая медицинская помощь при заболеваниях уха, горла и носа	Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика заболеваний и состояний уха, горла и носа. Скорая медицинская помощь при остром стенозе гортани. Скорая медицинская помощь при инфекционно-воспалительных заболеваниях глотки и гортани. Скорая медицинская помощь при болезни Меньера и острой нейросенсорной тугоухости. Скорая медицинская помощь при остром гнойном среднем отите.	ПК-1, ПК-2
5.4	Промежуточная аттестация по модулю 5	Контроль результатов обучения в рамках освоения тем 5.1-5.3.	ПК-1, ПК-2
6	**Модуль 6. Скорая медицинская помощь при травмах и повреждениях**		
6.1	Раны и кровотечения	Остановка кровотечения с помощью механических и фармакологических средств. Скорая медицинская помощь при ожогах без развития шока и локальных отморожениях. Проведение первичной обработки ран и наложение повязок при ожогах, отморожениях. Обработка ран различной этиологии (обработка, ревизия, наложение асептической повязки) с удалением лежащих на поверхности инородных тел.	ПК-1, ПК-2
6.2	Скорая медицинская помощь при политравме	Политравма, сочетанная травма. Определения, этиология и патогенез. Применение сортировочных шкал оценки тяжести состояния пациента, шкал оценки тяжести травм. Травматологические центры разных уровней, эвакуация пострадавших с политравмой. Ультразвуковой мониторинг распознавания свободной жидкости в перикарде, плевральной и брюшной полостях, пневмоторакса у пострадавших с политравмой. Ультразвуковое исследование плевральных полостей, перикарда и брюшной полости на наличие свободной жидкости по экстренным показаниям (аналогия EFAST протокола).	ПК-1, ПК-2
6.3	Скорая медицинская помощь при травмах таза и позвоночника	Диагностика на месте происшествия. Скорая медицинская помощь при повреждениях позвоночника. Скорая медицинская помощь при повреждениях таза. Иммобилизация конечностей, позвоночника и таза при травмах, выполнение скелетного вытяжения.	ПК-1, ПК-2
6.4	Скорая медицинская помощь 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 оказанию медицинской помощи в условиях стационара.	ПК-1, ПК-2
6.5	Скорая медицинская помощь при травме груди	Диагностика на месте происшествия: обследование по алгоритму «ABCDE», клиническая диагностика основных синдромов. Скорая медицинская помощь при травме груди. Скорая медицинская помощь при напряженном пневмотораксе. Пункция и дренирование плевральной полости. Наложение окклюзионной повязки при открытом пневмотораксе.	ПК-1, ПК-2

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
6.6	Скорая медицинская помощь при травме живота	Закрытые и открытые травмы живота. Клинические симптомы и признаки. Диагностика вне медицинской организации. Клинический протокол скорой медицинской помощи. Транспортная иммобилизация.	ПК-1, ПК-2
6.7	Скорая медицинская помощь при травмах головы и шеи	Черепно-мозговая травма. Патогенез, интенсивная терапия на этапе оказания скорой медицинской помощи. Оценка глубины расстройств сознания по шкале Глазго, оценка признаков внутричерепной гипертензии, оценка признаков гипертензионно-дислокационного синдрома. Скорая медицинская помощь при позвоночно-спинномозговой травме и спинальном шоке.	ПК-1, ПК-2
6.8	Промежуточная аттестация по модулю 6	Контроль результатов обучения в рамках освоения тем 6.1-6.7.	ПК-1, ПК-2
7	**Модуль 7. Скорая медицинская помощь в акушерстве и гинекологии**		
7.1	Роды вне медицинской организации	Скорая медицинская помощь вне медицинской организации при самопроизвольных родах. Первичная обработка и первичный туалет новорожденных. Организационные мероприятия после оказания скорой медицинской помощи.	ПК-1, ПК-2
7.2	Скорая медицинская помощь при акушерской и гинекологической патологии	Скорая медицинская помощь при эклампсии и преэклампсии. Скорая медицинская помощь при кровотечениях на малых и поздних сроках беременности. Скорая медицинская помощь при преждевременных родах. Скорая медицинская помощь при преждевременной отслойке нормально расположенной плаценты. Скорая медицинская помощь при кровотечении при эктопической беременности. Скорая медицинская помощь при самопроизвольном аборте. Скорая медицинская помощь при внутреннем кровотечении, вследствие гинекологических заболеваний. Скорая медицинская помощь при родах в тазовом предлежании.	ПК-1, ПК-2
7.3	Промежуточная аттестация по модулю 7	Контроль результатов обучения в рамках освоения тем 7.1-7.2.	ПК-1, ПК-2
8	**Модуль 8. Скорая медицинская помощь в педиатрии**		
8.1	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 проходимости дыхательных путей у детей. Искусственная вентиляция легких у детей.	ПК-1, ПК-2
8.2	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
8.3	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	ПК-1, ПК-2

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
		новорожденных. Омфалит новорожденных. Сепсис новорожденных.	
8.4	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
8.5	Промежуточная аттестация по модулю 8	Контроль результатов обучения в рамках освоения тем 8.1-8.4.	ПК-1, ПК-2
9	**Модуль 9. Скорая медицинская помощь при острых отравлениях**		
9.1	Общие вопросы клинической токсикологии	Классификация ядов и отравлений. Патологические синдромы при острых отравлениях. Современные методы лечения острых отравлений. Методы ускоренной детоксикации организма. Антидотная терапия острых отравлений.	ПК-1, ПК-2
9.2	Скорая медицинская помощь при острых отравлениях	Клиническая токсикология ядов, действующих преимущественно на нервную систему. Клиническая токсикология ядов, действующих преимущественно на органы дыхания. Клиническая токсикология ядов, действующих преимущественно на систему крови. Клиническая токсикология ядов, действующих преимущественно на сердечно-сосудистую систему. Клиническая токсикология ядов, действующих преимущественно на печень и почки. Клиническая токсикология ядов, действующих преимущественно на желудочно-кишечный тракт. Отравления ядами прижигающего действия (уксусная эссенция). Контакт с ядовитыми змеями, насекомыми.	ПК-1, ПК-2
9.3	Промежуточная аттестация по модулю 9	Контроль результатов обучения в рамках освоения тем 9.1-9.2.	ПК-1, ПК-2
10	**Модуль 10. Скорая медицинская помощь при инфекционных заболеваниях**		
10.1	Скорая медицинская помощь при кишечных инфекциях	Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика кишечных инфекций. Скорая медицинская помощь при кишечных инфекциях. Брюшной тиф. Сыпной тиф. Дизентерия. Ботулизм. Сальмонеллезная инфекция.	ПК-1, ПК-2
10.2	Скорая медицинская помощь при воздушно-капельных инфекциях	Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика воздушно-капельных инфекций. Скорая медицинская помощь при острых респираторных вирусных инфекциях. Дифтерия. Неотложная помощь при стенозирующем ларинготрахеите (крупе), бронхообструктивном синдроме.	ПК-1, ПК-2
10.3	Скорая медицинская помощь при нейроинфекциях	Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика нейроинфекций. Скорая медицинская помощь при менингококковой инфекции. Клещевой и другие вирусные энцефалиты. Полиомиелит. Столбняк. Бешенство.	ПК-1, ПК-2
10.4	Промежуточная аттестация по модулю 10	Контроль результатов обучения в рамках освоения тем 10.1-10.3.	ПК-1, ПК-2
11	**Модуль 11. Скорая медицинская помощь и медицина чрезвычайных ситуаций**		
11.1	Медико-технические характеристики очагов аварий, катастроф и стихийных бедствий	Медико-технические характеристики очагов аварий, катастроф и стихийных бедствий. Термины и определения. Общие 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. Принципы организации оказания медицинской помощи населению при террористических актах.	ПК-1, ПК-2
11.2	Организация оказания медицинской помощи на этапах медицинской эвакуации	Медицинская эвакуация, задачи и порядок организации. Основные варианты организации лечебно-эвакуационных мероприятий в очагах катастроф. Основы взаимодействия с экстренными оперативными службами, силами гражданской обороны, функциональной подсистемой единой государственной	ПК-1, ПК-2

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
	в чрезвычайных ситуациях	системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций. Принципы медицинской сортировки и установления последовательности оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи при массовых заболеваниях, травмах или иных состояниях, в том числе при ликвидации медицинских последствий чрезвычайной ситуации. Двухэтапная система лечебно-эвакуационного обеспечения в чрезвычайной ситуации. Работа в составе общепрофильной врачебной выездной бригады скорой медицинской помощи, специализированной выездной бригады скорой медицинской помощи. Медицинская авиация, особенности организации и работы в составе авиамедицинской выездной бригады скорой медицинской помощи.	
11.3	Промежуточная аттестация по модулю 11	Контроль результатов обучения в рамках освоения тем 11.1-11.2.	ПК-1, ПК-2
12	**Модуль 12. Симуляционный курс**		
12.1	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 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.	ПК-1, ПК-2
12.2	Промежуточная аттестация по модулю 12	Контроль результатов обучения в рамках освоения темы 12.1.	ПК-1, ПК-2
13	**Модуль 13. Практика**		
13.1	Оказание скорой медицинской помощи вне медицинской организации	Участие в оказании скорой медицинской помощи вне медицинской организации: проведении медицинского обследования; назначении, проведении лечения, контроль его эффективности и безопасности; проведении анализа медико-статистической информации; ведении медицинской документации; организации деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала.	ПК-1, ПК-2, ПК-3
13.2	Оказание скорой медицинской помощи в амбулаторных условиях	Участие в оказании скорой медицинской помощи в амбулаторных условиях: проведении медицинского обследования; назначении, проведении лечения, контроль его эффективности и безопасности; проведении анализа медико-статистической информации; ведении медицинской документации; организации деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала.	ПК-1, ПК-2, ПК-3

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
13.3	Оказание скорой медицинской помощи в стационарных условиях	Участие в оказании скорой медицинской помощи в стационарных условиях: проведении медицинского обследования; назначении, проведении лечения, контроль его эффективности и безопасности; проведении анализа медико-статистической информации; ведении медицинской документации; организации деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала.	ПК-1, ПК-2, ПК-3
13.4	Промежуточная аттестация по модулю 13	Контроль результатов обучения в рамках освоения тем 13.1-13.3.	ПК-1, ПК-2, ПК-3

V. Формы аттестации[7]

9. Промежуточная аттестация проводится по окончании освоения каждого модуля Программы. Форма промежуточной аттестации по каждому модулю определяется организацией.

Промежуточная аттестация по модулям 1, 7 и 11 включает в себя решение тестовых заданий, ситуационных задач, демонстрацию умений в симулированных условиях в соответствии с содержанием модулей и планируемыми результатами обучения.

Промежуточная аттестация по модулям 2-6, 8-10 включает в себя решение тестовых заданий, ситуационных задач, демонстрацию умений в симулированных и клинических условиях в соответствии с содержанием модулей и планируемыми результатами обучения.

Промежуточная аттестация по модулю 12 включает в себя оценку отчета о прохождении практики, содержащего перечень примененных умений в ходе участия в медицинской деятельности с указанием количества случаев применения каждого умения, выполнения манипуляции.

Критерии успешного прохождения промежуточной аттестации устанавливаются организацией.

Итоговая аттестация проводится в форме экзамена, который включает в себя решение тестовых заданий, ситуационных задач, демонстрацию умений в симулированных и клинических условиях. 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 Программой.

Обучающийся, освоивший Программу и успешно прошедший итоговую аттестацию, получает документ о квалификации – диплом о профессиональной переподготовке[8].

10. Оценочные материалы Программы формируются организацией для проведения текущего контроля, промежуточных аттестаций, итоговой аттестации в соответствии с содержанием модулей и планируемыми результатами обучения.

---

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

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

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, 1.у1, 1.у2, 1.у3, 1.у4, 1.у7, 1.у10, 1.у19, 1.у20, 2.з2, 2.з4, 2.з5, 2.у5, 2.у6, 2.у7, 2.у10.

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 и ежегодные публикации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет, при этом:

1) лекции модулей 1 и 11 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», осуществляющими медицинскую деятельность по одной из специальностей: «Скорая медицинская помощь», «Кардиология», «Пульмонология», «Эндокринология», «Неврология» и имеющими стаж такой деятельности не менее 5 лет;

---

[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).

4) лекции модуля 4 проводятся лицами, имеющими аккредитацию по одной из специальностей: «Скорая медицинская помощь», «Хирургия», «Сердечно-сосудистая хирургия», «Урология», осуществляющими медицинскую деятельность по одной из специальностей: «Скорая медицинская помощь», «Хирургия», «Сердечно-сосудистая хирургия», «Урология» и имеющими стаж такой деятельности не менее 5 лет;

5) лекции модуля 5 проводятся лицами, имеющими аккредитацию по одной из специальностей: «Скорая медицинская помощь», «Челюстно-лицевая хирургия», «Офтальмология», «Оториноларингология», осуществляющими медицинскую деятельность по одной из специальностей: «Скорая медицинская помощь», «Челюстно-лицевая хирургия», «Офтальмология», «Оториноларингология» и имеющими стаж такой деятельности не менее 5 лет;

6) лекции модуля 6 проводятся лицами, имеющими аккредитацию по одной из специальностей: «Скорая медицинская помощь», «Травматология и ортопедия», осуществляющими медицинскую деятельность по одной из специальностей: «Скорая медицинская помощь», «Травматология и ортопедия» и имеющими стаж такой деятельности не менее 5 лет;

7) лекции модуля 7 проводятся лицами, имеющими аккредитацию по одной из специальностей: «Скорая медицинская помощь», «Акушерство и гинекология», осуществляющими медицинскую деятельность по одной из специальностей: «Скорая медицинская помощь», «Акушерство и гинекология» и имеющими стаж такой деятельности не менее 5 лет;

8) лекции модуля 8 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;

9) лекции модуля 9 проводятся лицами, имеющими аккредитацию по одной из специальностей: «Скорая медицинская помощь», «Анестезиология-реаниматология», «Токсикология», осуществляющими медицинскую деятельность по одной из специальностей: «Скорая медицинская помощь», «Анестезиология-реаниматология», «Токсикология» и имеющими стаж такой деятельности не менее 5 лет;

10) лекции модуля 10 проводятся лицами, имеющими аккредитацию по одной из специальностей: «Скорая медицинская помощь», «Инфекционные болезни», осуществляющими медицинскую деятельность по одной из специальностей: «Скорая медицинская помощь», «Инфекционные болезни» и имеющими стаж такой деятельности не менее 5 лет;

Не менее 70 % объема занятий семинарского типа проводятся лицами, имеющими ученую степень кандидата или доктора медицинских наук.

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.

Занятия семинарского типа модуля 4, 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», «Хирургия», «Сердечно-сосудистая хирургия», «Урология», осуществляющими медицинскую деятельность по одной из специальностей «Скорая медицинская помощь», «Хирургия», «Сердечно-сосудистая хирургия», «Урология» и имеющими стаж такой деятельности не менее 5 лет.

Занятия семинарского типа модуля 5, 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», «Челюстно-лицевая хирургия», «Офтальмология», «Оториноларингология», осуществляющими медицинскую деятельность по одной из специальностей «Скорая медицинская помощь», «Челюстно-лицевая хирургия», «Офтальмология», «Оториноларингология» и имеющими стаж такой деятельности не менее 5 лет.

Занятия семинарского типа модуля 6, 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», «Травматология и ортопедия», осуществляющими медицинскую деятельность по одной из специальностей «Скорая медицинская помощь», «Травматология и ортопедия» и имеющими стаж такой деятельности не менее 5 лет.

Занятия семинарского типа модуля 8, 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», «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.

Занятия семинарского типа модуля 9, 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», «Токсикология», осуществляющими медицинскую деятельность по одной из специальностей: «Скорая медицинская помощь», «Анестезиология-реаниматология», «Токсикология» и имеющими стаж такой деятельности не менее 5 лет.

Занятия семинарского типа модуля 10, 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», «Инфекционные болезни», осуществляющими медицинскую деятельность по одной из специальностей: «Скорая медицинская помощь», «Инфекционные болезни» и имеющими стаж такой деятельности не менее 5 лет.

Модуль 13 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 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
Модуль 2. Анестезиология, реаниматология и интенсивная терапия при оказании скорой медицинской помощи	
Модуль 3. Скорая медицинская помощь при терапевтических заболеваниях	
Модуль 4. Скорая медицинская помощь при острых хирургических заболеваниях	
Модуль 5. Скорая медицинская помощь при заболеваниях и травмах челюстно-лицевой области, глаз, уха, горла и носа	
Модуль 6. Скорая медицинская помощь при травмах и повреждениях	
Модуль 7. Скорая медицинская помощь в акушерстве и гинекологии	
Модуль 8. Скорая медицинская помощь в педиатрии	

Модуль 9. Скорая медицинская помощь при острых отравлениях	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.
Модуль 10. Скорая медицинская помощь при инфекционных заболеваниях	
Модуль 11. Скорая медицинская помощь и медицина чрезвычайных ситуаций	
Модуль 12. Симуляционный курс	

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 медицинской помощи на станциях и (или) в отделениях скорой медицинской помощи, использующих автомобиль скорой медицинской помощи класса «В» – не менее 1 на 2 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) количество коек для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи в стационарных условиях – не менее 1 на 1 обучающегося.
Модуль 3. Скорая медицинская помощь при терапевтических заболеваниях	
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. 2. Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании скорой, в том числе

[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
	скорой специализированной, медицинской помощи в стационарных условиях (наличие соответствующей лицензии) по скорой медицинской помощи; 2) наличие в структуре стационарного отделения скорой медицинской помощи; 3) количество коек для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи в стационарных условиях – не менее 1 на 1 обучающегося.
Модуль 4. Скорая медицинская помощь при острых хирургических заболеваниях	
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. 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) количество коек для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи в стационарных условиях – не менее 1 на 1 обучающегося.
Модуль 5. Скорая медицинская помощь при заболеваниях и травмах челюстно-лицевой области, глаз, уха, горла и носа	
Темы, предусматривающие практическую подготовку	Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании скорой медицинской помощи вне медицинской организации и (или) скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи в стационарных условиях (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 и (или) количество коек для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи в стационарных условиях – не менее 1 на 1 обучающегося.
Модуль 6. Скорая медицинская помощь при травмах и повреждениях	
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. 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) количество коек для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи в стационарных условиях – не менее 1 на 1 обучающегося.

Наименование модулей, тем, разделов практики	Требования к базам практической подготовки и их мощности в расчете на 1 обучающегося при реализации Программы
Модуль 8. Скорая медицинская помощь в педиатрии	
Темы, предусматривающие практическую подготовку	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.
Модуль 9. Скорая медицинская помощь при острых отравлениях	
Темы, предусматривающие практическую подготовку	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) количество коек для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи в стационарных условиях – не менее 1 на 1 обучающегося.
Модуль 10. Скорая медицинская помощь при инфекционных заболеваниях	
Темы, предусматривающие практическую подготовку	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.
Модуль 13. Практика	
13.1. Оказание скорой медицинской помощи вне медицинской организации	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.
13.2. Оказание скорой медицинской помощи в амбулаторных условиях	Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании скорой медицинской помощи в амбулаторных условиях (наличие соответствующей лицензии) по скорой медицинской помощи; 2) не менее 1 занятой штатной единицы должности врача скорой медицинской помощи на 3 обучающихся.
13.3. Оказание скорой медицинской помощи в стационарных условиях	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) количество коек для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи в стационарных условиях – не менее 1 на 1 обучающегося.

15. 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, проведении практик, 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.

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