

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Тверской государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

ПРИНЯТО

Решением Ученого совета
института дополнительного
профессионального образования
ФГБОУ ВО Тверской ГМУ
Минздрава России
Протокол № 12
от «30» июня 2026 года

УТВЕРЖДЕНО

приказом № 8 от 30.06.2026г.

Директор института профессионального
образования ФГБОУ ВО
Тверской ГМУ Минздрава России



Н.Д. Баженов

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«Скорая медицинская помощь»
(144 часа)**

**Тверь
2026**

Разработчики программы: доцент, д.м.н., заведующий кафедрой скорой медицинской помощи и медицины катастроф Баженов Н.Д., доцент, к.псх.н., доцент кафедры скорой медицинской помощи и медицины катастроф Пикалова Л.П., ассистент кафедры скорой медицинской помощи и медицины катастроф Орлова А.Н.

- Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации:
- ~ рассмотрена на заседании кафедры (протокол от «29» мая 2026 г. №4);
 - ~ рассмотрена на заседании Методического совета по дополнительному профессиональному образованию (протокол от «03» июня 2026г. №8);
 - ~ рекомендована к утверждению на заседании Центрального координационно-методического совета (протокол от «10» июня 2026г. №9);

Пояснительная записка

Программа повышения квалификации разработана на основании:

- профессионального стандарта «Врач скорой медицинской помощи», утвержденного приказом Минтруда России от 10.11.2025 г. № 634н;
- требований соответствующего федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (уровень подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре) по специальности 31.08.48 Скорая медицинская помощь, утвержденного приказом Минобрнауки России от 25.08.2014 г. № 1091;
- типовой дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Скорая медицинская помощь», утверждённой приказом Минздрава России от 18.05.2026 N 479н "Об утверждении типовой дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по специальности "Скорая медицинская помощь" (Зарегистрировано в Минюсте России 23.06.2026 N 87151);
- приложения к приказу Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 сентября 2014 г. N 667н "О реестре профессиональных стандартов (перечне видов профессиональной деятельности)" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 19 ноября 2014 г., регистрационный N 34779) с изменением, внесенным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 9 марта 2017 г. N 254н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 29 марта 2017 г., регистрационный N 46168);
- части 4 статьи 82 Федерального закона N 273-ФЗ;
- Пункта 11 Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденного приказом Министерства образования и науки 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);
- Таблицы 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);
- Приказа Минздрава России от 14 мая 2026 года «Об утверждении квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам», вступающему в силу с 1 сентября 2026 года.

I. Общие положения

1. Целью дополнительной профессиональной программы повышения квалификации специалистов с высшим медицинским образованием является совершенствование компетенций, необходимых для осуществления профессиональной деятельности по специальности "Скорая медицинская помощь" (область профессиональной деятельности - 02 Здравоохранение, уровень квалификации - 8 уровень).
2. В результате освоения Программы организация, осуществляющая образовательную деятельность, обеспечивает совершенствование у обучающегося (слушателя) профессиональных компетенций, включающих необходимые знания, умения, в соответствии с планируемыми результатами обучения и рабочими программами модулей.
3. Форма обучения по Программе - очная, с возможностью частичного использования электронного обучения и дистанционных образовательных технологий (далее - ЭО и ДОТ).
4. Трудоемкость обучения (срок освоения Программы): 144 академических часа

Задачи программы:

- Совершенствование знаний по методам диагностики и лечения заболеваний и состояний, требующих оказания неотложной помощи на догоспитальном этапе;
- Совершенствование умений проводить мероприятия, направленные на сохранение и укрепление здоровья и формирование здорового образа жизни.
- Совершенствование умений по ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании неотложной медицинской помощи на догоспитальном этапе;
- Совершенствование навыков систематической самостоятельной подготовки в области скорой медицинской помощи.

II. Планируемые результаты обучения

N п/п	Коды и наименования совершенствуемых компетенций	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям	
		Знания (далее - з)	Умения (далее - у)
1	ПК-1. Способен при оказании скорой медицинской помощи проводить обследование пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи	1.31. Действующие нормативные правовые акты, регламентирующие оказание медицинской помощи населению, включая порядок оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи в части диагностики заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи. 1.32. Действующие клинические рекомендации в части диагностики заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи. 1.33. Современная редакция международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем. 1.34. Анатомо-функциональное состояние органов и систем организма человека у пациентов в норме, при заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания скорой медицинской помощи. 1.35. 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. 1.36. Современная этиология и патогенез, патоморфология, клиническая картина, классификация, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи. 1.37. Актуальная методика сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи. 1.38. Актуальная методика осмотра и обследования	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 анатомофункциональных 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,

		пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи. 1.39. Современные методы диагностических исследований пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи. 1.310. Современные методы лабораторных и инструментальных исследований пациентов для диагностики заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи, медицинские показания и медицинские противопоказания к их проведению, правила интерпретации результатов. 1.311. Медицинские изделия, применяемые при обследовании пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи. 1.312. Симптомы и синдромы осложнений, нежелательных реакций, возникших в результате диагностических мероприятий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи. 1.313. Актуальные правила формулирования диагноза.	плевральной и брюшной полостях, пневмоторакса, в том числе с помощью портативного аппарата ультразвуковой диагностики; ультразвуковой мониторинг проходимости дыхательных путей, интубации трахеи; регистрация электрокардиограммы; расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных; интерпретация данных эхокардиографии, рентгенографических изображений, компьютерных томограмм и магнитно-резонансных томограмм, результатов эндоскопических методов исследования желудочно-кишечного тракта и бронхиального дерева; интерпретация показателей клинического и биохимического анализа крови, коагулограммы, кислотно-основного состояния крови, анализа мочи; измерение артериального давления на периферических артериях; пульсоксиметрия; проведение мониторинга состояния пациента по показателям электрокардиограммы, артериального давления, частоты сердечных сокращений, пульсоксиметрии, температуры с помощью аппаратов мониторинга жизненно-важных функций организма; исследование уровня глюкозы в крови; обнаружение кетоновых тел в моче; интерпретация исследования уровня биохимических маркеров некроза миокарда; пульсоксиметрия; исследование 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.y10. Применение медицинских изделий при выполнении обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи. 1.y11. Планирование, обоснование объема и составление плана инструментальных и лабораторных исследований пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи. 1.y12. Направление пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи на инструментальные и лабораторные исследования. 1.y13. Интерпретация и анализ результатов лабораторного и инструментального исследований пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи. 1.y14. Направление пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи на консультацию к врачам-специалистам. 1.y15. Интерпретация и анализ результатов осмотра врачами-специалистами пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи. 1.y16. Выявление симптомов и синдромов осложнений, нежелательных реакций, возникших в результате диагностических мероприятий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи. 1.y17. Установление ведущего синдрома и предварительного диагноза заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации. 1.y18. 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	2.31. Действующие нормативные правовые акты, регламентирующие оказание медицинской помощи населению, включая порядок оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи в части лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи. 2.32. Действующие клинические рекомендации в части лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах. 2.33. Современные методы лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи. 2.34. 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. 2.35. Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий, применяемых при оказании скорой медицинской помощи. 2.36. Современные методы обезболивания при оказании скорой медицинской помощи. 2.37. Медицинские вмешательства при заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания скорой медицинской помощи; медицинские показания и медицинские противопоказания; возможные осложнения, нежелательные реакции. 2.38. способы предотвращения или устранения осложнений, нежелательных реакций, возникших при лечении заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи. 2.39. Содержание упаковок и наборов для оказания	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;
---	--	--	--

		скорой медицинской помощи. 2.310. Тактика работы при чрезвычайных ситуациях, стихийных бедствиях, микросоциальных конфликтах и других подобных ситуациях. 2.311. Актуальные вопросы медицинской сортировки и установления последовательности оказания скорой медицинской помощи при массовых заболеваниях, травмах или иных состояниях, в том числе при ликвидации медико-санитарных последствий чрезвычайной ситуации. 2.312. Актуальные вопросы взаимодействия с экстренными оперативными службами, силами гражданской обороны, функциональной подсистемой единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций. 2.313. Медицинские показания к вызову специализированных выездных бригад скорой медицинской помощи. 2.314. Медицинские показания к медицинской эвакуации в медицинские организации по профилю заболевания и (или) состояния, требующего оказания скорой медицинской помощи. 2.315. Актуальные правила перемещения и транспортировки пациентов при оказании скорой медицинской помощи. 2.316. Актуальные правила осуществления медицинской эвакуации пациентов с одновременным проведением во время транспортировки пациента мероприятий по мониторингу жизненно-важных функций и по оказанию скорой медицинской помощи.	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, сублигвальное, эндотрахеальное введение лекарственных препаратов; проведение инфузионной терапии, в том числе с использованием инфузоматов; проведение системного тромболизиса; пункция и катетеризация периферических и наружной яремной вен, в том числе с использованием ультразвуковой навигации; наложение окклюзионной повязки при открытом пневмотораксе; пункция и дренирование плевральной полости; ингаляционное введение лекарственных препаратов с помощью ингаляторов, небулайзеров; катетеризация мочевого пузыря с помощью мягких катетеров; зондовое промывание желудка; коникотомия, коникостомия, коникопункция и микротрахеостомия; профилактика и лечение аспирационного синдрома; профилактика и лечение жировой эмболии; применение по медицинским показаниям мер физического ограничения движения пациента. 2.у5. Назначение лекарственных препаратов и применение медицинских изделий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи. 2.у6. Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи. 2.у7. Профилактика или лечение осложнений, нежелательных реакций, возникших в результате
--	--	--	---

		диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи. 2.y8. 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.y9. Оценка результатов медицинских вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи. 2.y10. Мониторинг пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи, корректировка лечения. 2.y11. Обеспечение медицинской сортировки пациентов и установление последовательности оказания скорой медицинской помощи при массовых заболеваниях, травмах или иных состояниях. 2.y12. Определение медицинских показаний к вызову специализированных выездных бригад скорой медицинской помощи. 2.y13. Определение медицинских показаний к медицинской эвакуации пациента в профильную медицинскую организацию. 2.y14. Обоснование выбора медицинской организации для медицинской эвакуации пациента. 2.y15. Организация и обеспечение перемещения, в том числе в автомобиль, воздушное судно или иное транспортное средство скорой медицинской помощи, и транспортировки пациента при выполнении медицинской эвакуации.
--	--	---

			2.у16. Медицинская эвакуация пациента при наличии медицинских показаний с одновременным проведением во время транспортировки пациента мероприятий по мониторингу жизненно-важных функций и по оказанию скорой медицинской помощи.
3	ПК-3. Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию, организовывать деятельность находящегося в распоряжении среднего и младшего медицинского персонала	3.31. Актуальные правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "скорая медицинская помощь", в том числе в электронной форме. 3.32. Мероприятия по защите персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну. 3.33. Актуальные правила подачи экстренного извещения о случаях инфекционного, паразитарного, профессионального и другого заболевания, носительства возбудителей инфекционных болезней, отравления, неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией, укуса, ослюнения, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор. 3.34. Должностные обязанности находящегося в распоряжении среднего и младшего медицинского персонала. 3.35. Актуальные правила работы в информационных системах в сфере здравоохранения и в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет". 3.36. Современные требования пожарной безопасности, охраны труда, личной безопасности и конфликтологии, правила внутреннего трудового распорядка. 3.37. Современные требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности. 3.38. Современные методы медицинской статистики.	3.у1. Составление плана работы и отчета о работе. 3.у2. Заполнение медицинской документации, в том числе в электронной форме, контроль качества ее ведения. 3.у3. Заполнение и направление экстренного извещения о случае инфекционного, паразитарного, профессионального заболевания, носительства возбудителей инфекционных болезней, отравления, неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией, укуса, ослюнения, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор. 3.у4. Использование в профессиональной деятельности медицинских информационных систем в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет". 3.у5. Анализ медико-статистических показателей заболеваемости. 3.у6. Контроль за выполнением должностных обязанностей средним и младшим медицинским персоналом, находящимся в распоряжении. 3.у7. Организация работы врачебной общепрофильной выездной бригады скорой медицинской помощи и авиамедицинской выездной бригады скорой медицинской помощи. 3.у8. Соблюдение правил внутреннего трудового распорядка, требований пожарной безопасности, охраны труда. 3.у9. Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну.

		3.39. Действующее нормативное правовое регулирование, подходы и методы многоуровневой профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи. 3.310. 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. 3.311. Актуальные меры профилактики инфекционных заболеваний. 3.312. Актуальный порядок проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний. 3.313. Актуальные меры индивидуальной защиты медицинских работников и пациентов при выполнении медицинских вмешательств. 3.314. Профилактические мероприятия при возникновении аварийных ситуаций с риском инфицирования медицинских работников (экстренная профилактика). 3.315. Особенности возбудителей инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (устойчивость к физическим и химическим дезинфицирующим агентам и длительность выживания на объектах внешней среды, вид и форма существования, пути и факторы передачи).	3.y10. Обеспечение внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности. 3.y11. Определение медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и медицинских показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней. 3.y12. Проведение санитарно-противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при возникновении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний. 3.y13. 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.y14. Применение средств индивидуальной защиты. 3.y15. Участие в обеспечении мер асептики и антисептики, индивидуальной изоляции при выполнении медицинских вмешательств. 3.y16. Безопасное обращение с острыми (колющими и режущими) инструментами, биологическими материалами.
--	--	--	--

Сопоставление результатов обучения по программе повышения квалификации с описанием квалификации в квалификационных требованиях

Квалификационные требования, указанные в профстандарте и/или квалификационных справочниках	Результаты обучения
Обобщенные трудовые функции или трудовые функции (должностные обязанности)	Виды профессиональной деятельности – диагностическая – лечебная
Трудовые функции или трудовые действия (должностные обязанности) Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, контроль его эффективности и безопасности Ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала Организация и оказание медицинской помощи, в том числе осуществление медицинской эвакуации, при чрезвычайных ситуациях Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи вне медицинской организации, а также в амбулаторных и стационарных условиях Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи вне медицинской организации, а также в амбулаторных и стационарных условиях, контроль его эффективности и безопасности Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в	Профессиональные компетенции (ПК) ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-1, ПК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-3

Требования к уровню подготовки лиц, принимаемых для обучения по программе

Высшее образование – специалитет по специальности «Лечебное дело» или «Педиатрия» и подготовка в интернатуре и (или) ординатуре по специальности «Скорая медицинская помощь» или профессиональная переподготовка по специальности «Скорая медицинская помощь» при наличии подготовки в интернатуре и (или) ординатуре по одной из специальностей: «Анестезиология-реаниматология», «Детская хирургия», «Инфекционные болезни», «Кардиология», «Нейрохирургия», «Сердечно сосудистая хирургия», «Неонатология», «Нефрология», «Общая врачебная практика (семейная медицина)», «Онкология», «Пульмонология», «Терапия», «Токсикология», «Травматология и ортопедия», «Торакальная хирургия», «Педиатрия», «Хирургия», «Челюстно-лицевая хирургия», «Эндокринология».

Или Высшее и дополнительное профессиональное образование, соответствующее квалификационным требованиям к медицинским и фармацевтическим работникам, по одной из специальностей: «Анестезиология-реаниматология», «Детская хирургия», «Инфекционные болезни», «Кардиология», «Неонатология», «Нефрология», «Общая врачебная практика (семейная медицина)», «Онкология», «Пульмонология», «Терапия», «Токсикология», «Травматология и ортопедия», «Педиатрия», «Хирургия», «Эндокринология» и стаж работы более 3 лет по одной из специальностей: «Анестезиология-реаниматология», «Детская хирургия», «Инфекционные болезни», «Кардиология», «Неонатология», «Нефрология», «Общая врачебная практика (семейная медицина)», «Онкология», «Пульмонология», «Терапия», «Токсикология», «Травматология и ортопедия», «Педиатрия», «Хирургия», «Эндокринология» и профессиональная переподготовка по специальности «Скорая медицинская помощь»

Режим занятий по программе

Учебная нагрузка при реализации программы профессиональной переподготовки вне зависимости от применяемых форм обучения устанавливается в размере 36 академических часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы обучающихся.

III. Учебный план

N п/п	Наименования модулей, тем, разделов практики	Количество часов (трудоемкость)						
		всего	в том числе по видам учебной деятельности					
			лекции	занятия семинарского типа (семинары, практические занятия, практикумы, лабораторные работы, коллоквиумы и иные аналогичные занятия)			практика	аттестация
				всего	в том числе			
					практическая подготовка	возможно использование ЭО и ДОТ		
1	Модуль 1. Организация скорой медицинской помощи в Российской Федерации	6	6	0	0	0	0	0
1.1	Актуальные вопросы оказания скорой, в	2	2	0	0	0	0	0

	том числе скорой специализированной, медицинской помощи							
1.2	Правовые и социальные аспекты деятельности службы скорой медицинской помощи	2	2	0	0	0	0	0
1.3	Организация работы и функции медицинской организации, оказывающей скорую медицинскую помощь, в амбулаторных и стационарных условиях	2	2	0	0	0	0	0
2	Модуль 2. Анестезиология, реаниматология и интенсивная терапия при оказании скорой медицинской помощи	25	10	14	14	0	0	1
2.1	Внезапная сердечная смерть. Сердечно-легочная и церебральная реанимация	4	2	2	2	0	0	0
2.2	Обеспечение и поддержание проходимости дыхательных путей	2	0	2	2	0	0	0
2.3	Респираторная поддержка	4	2	2	2	0	0	0
2.4	Скорая медицинская помощь при острой дыхательной недостаточности	4	2	2	2	0	0	0
2.5	Сердечно-легочная реанимация в особых условиях	4	2	2	2	0	0	0
2.6	Скорая медицинская помощь при шоке	3	1	2	2	0	0	0
2.7	Обезболивание и седация при оказании скорой медицинской помощи	3	1	2	2	0	0	0
2.8	Промежуточная аттестация по модулю 2	1	0	0	0	0	0	1
3	Модуль 3. Скорая медицинская помощь при терапевтических заболеваниях и (или) состояниях	39	22	16	8	0	0	1
3.1	Современные аспекты скорой медицинской помощи при кардиологических заболеваниях	4	2	2	2	0	0	0
3.2	Современные аспекты	4	2	2	2	0	0	0

	скорой медицинской помощи при заболеваниях легких							
3.3	Современные аспекты скорой медицинской помощи в эндокринологии	4	2	2	2	0	0	0
3.4	Современные аспекты скорой медицинской помощи при неврологических заболеваниях	4	2	2	2	0	0	0
3.5	Современные аспекты скорой медицинской помощи при острых хирургических заболеваниях	4	2	2	0	0	0	0
3.6	Современные аспекты скорой медицинской помощи при заболеваниях и травмах челюстно-лицевой области, глаз, уха, горла и носа	2	2	0	0	0	0	0
3.7	Современные аспекты скорой медицинской помощи при травмах и повреждениях	4	2	2	0	0	0	0
3.8	Современные аспекты скорой медицинской помощи при острых отравлениях	2	2	0	0	0	0	0
3.9	Современные аспекты скорой медицинской помощи при инфекционных заболеваниях	2	2	0	0	0	0	0
3.10	Современные аспекты скорой медицинской помощи в акушерстве и гинекологии	8	4	4	0	0	0	0
3.11	Промежуточная аттестация по модулю 3	1	0	0	0	0	0	1
4	Модуль 4. Скорая медицинская помощь в педиатрии	12	8	4	0	0	0	0
4.1	Реанимация и интенсивная терапия у детей при оказании скорой медицинской помощи	4	2	2	0	0	0	0
4.2	Скорая медицинская помощь при заболеваниях и травмах у детей	4	2	2	0	0	0	0
4.3	Неотложные состояния у новорожденных	2	2	0	0	0	0	0
4.4	Острые инфекционные заболевания у детей	2	2	0	0	0	0	0

5	Модуль 5. Скорая медицинская помощь и медицина катастроф	8	4	4	0	0	0	0
5.1	Медико-технические характеристики очагов аварий, катастроф и стихийных бедствий	4	2	2	0	0	0	0
5.2	Организация оказания медицинской помощи на этапах медицинской эвакуации в чрезвычайных ситуациях	4	2	2	0	0	0	0
6	Модуль 6. Симуляционный курс	14	0	14	0	0	0	0
6.1	Симуляционный тренинг по скорой медицинской помощи	14	0	14	0	0	0	0
7	Модуль 7. Практика	36	0	0	0	0	36	0
7.1	Оказание скорой медицинской помощи населению	36	0	0	0	0	36	0
8	Итоговая аттестация	4	0	0	0	0	0	4
Итого часов (трудоемкость)		144	50	52	22	0	36	6

Календарный учебный график

№ п.п.	Наименование модулей (разделов, дисциплин), стажировок на рабочем месте, промежуточных и итоговой аттестации в последовательности их изучения	Количество дней учебных занятий	Виды аудиторных занятий (лекции - Л, практические -П, семинары - С, промежуточная - ПА и итоговая аттестация - ИА)
1	Модуль 1. Организация скорой медицинской помощи в Российской Федерации	1	Л
2	Модуль 2. Анестезиология, реаниматология и интенсивная терапия при оказании скорой медицинской помощи	4	Л, П, ПА
3	Модуль 3. Скорая медицинская помощь при терапевтических заболеваниях и (или) состояниях	6	Л, П, ПА
4	Модуль 4. Скорая медицинская помощь в педиатрии	2	Л, П
5	Модуль 5. Скорая медицинская помощь и медицина катастроф	1	Л, П
6	Модуль 6. Симуляционный курс	3	П
7	Модуль 7. Практика	6	П
8	Итоговая аттестация	1	ИА

IV. Рабочие программы модулей

N п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
1	Модуль 1. Организация скорой медицинской помощи в Российской Федерации		
1.1	Актуальные вопросы оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи	Актуальные вопросы организации медицинской помощи населению. Актуальный порядок оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи. Маршрутизация пациентов, в том числе с острым коронарным синдромом, острым нарушением мозгового кровообращения, тяжелой травмой. Действующие клинические рекомендации по вопросам оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, в амбулаторных и стационарных условиях.	ПК-1, ПК-2, ПК-3
1.2	Правовые и социальные аспекты деятельности службы скорой медицинской помощи	Юридическая ответственность и ее основания. Юридическая ответственность должностных лиц за нарушение законодательства. Актуальные вопросы трудового права в здравоохранении. Регулирование деятельности и финансирование службы скорой медицинской помощи. Актуальные вопросы законодательства об охране здоровья граждан в части оказания скорой медицинской помощи. Права и обязанности медицинских работников и пациентов. Современное обеспечение качества медицинской помощи в работе службы скорой медицинской помощи. Повышение квалификации медицинского персонала службы скорой медицинской помощи.	ПК-1, ПК-2, ПК-3
1.3	Организация работы и функции медицинской организации, оказывающей скорую медицинскую помощь, в амбулаторных и стационарных условиях	Современные правила оформления медицинской документации, в том числе в электронной форме. Правила подачи экстренных извещений в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор. Должностные обязанности находящегося в распоряжении	ПК-1, ПК-2, ПК-3

		среднего и младшего медицинского персонала. Современные правила и требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности. Действующие санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами, комплекс экстренных профилактических мероприятий при возникновении аварийных ситуаций с риском инфицирования медицинских работников и пациентов. Современный порядок проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний.	
2	Модуль 2. Анестезиология, реаниматология и интенсивная терапия при оказании скорой медицинской помощи		
2.1	Внезапная сердечная смерть. Сердечно-легочная и церебральная реанимация	Внезапное прекращение кровообращения: причины, симптомы, диагностика. Современные методы восстановления кровообращения. Терминальные состояния. Ведущие патогенетические факторы. Этапы умирания, патогенез. Смерть мозга, медицинские и юридические аспекты. Постреанимационная болезнь. Проведение сердечно-легочной и церебральной реанимации с определением условий отказа от ее проведения и медицинских показаний к ее прекращению. Проведение закрытого массажа сердца (ручного и с помощью специальных медицинских изделий). Электрическая дефибрилляция сердца. Накожная и чреспищеводная кардиостимуляция. Клиническая фармакология лекарственных препаратов, применяемых при проведении сердечно-легочной реанимации. Пути введения лекарственных препаратов при проведении сердечно-легочной	ПК-1, ПК-2, ПК-3

		реанимации. Проведение непрямого массажа сердца (ручного и с помощью специальных медицинских изделий). Электроимпульсная терапия: автоматическая наружная и ручная дефибрилляция. Современные алгоритмы сердечно-легочной реанимации при различных механизмах остановки кровообращения.	
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. Тироментальная 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, ПК-3
2.3	Респираторная поддержка	Функциональная анатомия системы дыхания. Респираторная механика. Регуляция дыхания. Вентиляционно-перфузионные отношения. Напряжение газов в альвеолах, артериальной и	ПК-1, ПК-2, ПК-3

		венозной крови. Транспорт дыхательных газов. Способы респираторной поддержки. Кислородотерапия: медицинские показания, способы проведения. Высокопоточная оксигенотерапия: медицинские показания, способы проведения. Лицевая маска. Реанимационные дыхательные мешки. Масочные методы вентиляции легких. Экстракорпоральная мембранная оксигенация. Современная наркозно-дыхательная аппаратура. Искусственная вентиляция легких с использованием аппаратов искусственной вентиляции легких различных типов вне медицинской организации, в амбулаторных и стационарных условиях. Применение искусственной вентиляции легких в режимах: с контролем по объему, контролем по давлению. Применение вспомогательной вентиляции легких. Техника безопасности при работе со сжатым кислородом и аппаратами искусственной вентиляции легких. Режимы искусственной вентиляции легких, применяемые в условиях оказания скорой медицинской помощи. Проведение мониторинга состояния пациента по показателям электрокардиограммы, артериального давления, частоты сердечных сокращений, пульсоксиметрии, температуры с помощью транспортных аппаратов мониторинга жизненно-важных функций организма.	
2.4	Скорая медицинская помощь при острой дыхательной недостаточности	Патофизиология, клинические проявления и современные методы лечения острой дыхательной недостаточности при отеке легких. Патогенетическое обоснование применения и техника проведения. Респираторная поддержка в режиме постоянного положительного давления в дыхательных путях у	ПК-1, ПК-2, ПК-3

		пациентов с кардиогенным отеком легких. Современные методы лечения некардиогенного отека легких и респираторного дистресс-синдрома взрослых. Актуальные вопросы протективной искусственной вентиляции легких, рекрутмент-маневр. Современные методы лечения в соответствии со степенью тяжести утолщения. Актуальные вопросы этиологии и патогенеза дыхательной недостаточности при обструктивных заболеваниях. Респираторная поддержка в режиме постоянного положительного давления в дыхательных путях у пациентов с тяжелыми обострениями хронической обструктивной болезни легких. Актуальные вопросы клинических проявлений и респираторной поддержки острой дыхательной недостаточности при пневмонии. Эскалация методов респираторной терапии в зависимости от выраженности гипоксемии и ее клинических проявлений. Актуальные вопросы неинвазивных методов вентиляции. Медицинские показания для искусственной вентиляции легких.	
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, ПК-3
2.6	Скорая медицинская помощь при шоке	Проведение и контроль инфузионной терапии, в том числе с помощью инфузоматов. Скорая медицинская помощь при анафилактическом шоке. Противошоковый костюм: медицинские показания и медицинские противопоказания к использованию, методика	ПК-1, ПК-2, ПК-3

		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.	
2.7	Обезболивание и седация при оказании скорой медицинской помощи	Современные лекарственные препараты для анальгезии и седации, применяющиеся при оказании скорой медицинской помощи вне медицинской организации, в амбулаторных и стационарных условиях. Медицинские показания и медицинские противопоказания для их применения.	ПК-1, ПК-2, ПК-3
2.8	Промежуточная аттестация по модулю 2	Контроль результатов обучения в рамках освоения тем 2.1 - 2.7.	ПК-1, ПК-2, ПК-3
3	Модуль 3. Скорая медицинская помощь при терапевтических заболеваниях и (или) состояниях		
3.1	Современные аспекты скорой медицинской помощи при кардиологических заболеваниях	Современные методы диагностики острого коронарного синдрома. Острый коронарный синдром без подъема сегмента ST на электрокардиограмме. Острый коронарный синдром с подъемом сегмента ST на электрокардиограмме. Актуальные вопросы скорой медицинской помощи при: острой сердечной недостаточности, отеке легких, кардиогенном шоке, нарушениях сердечного ритма и проводимости. Острые брадиаритмии. Современные аспекты неотложной помощи в зависимости от характера брадиаритмии и гемодинамических нарушений. Современные аспекты скорой медицинской помощи при тахикардиях. Современные аспекты скорой медицинской помощи при тромбоэмболии легочной артерии. Современные аспекты скорой медицинской помощи при гипертонической	ПК-1, ПК-2, ПК-3

		болезни. Актуальная классификация и современные методы дифференциальной диагностики гипертонических кризов. Современные аспекты скорой медицинской помощи при гипертоническом кризе. Современные алгоритмы маршрутизации. Современные аспекты скорой медицинской помощи при кардиомиопатии. Современные данные о классификации, этиологии, патогенезе, клинических вариантах идиопатических кардиомиопатий. Неотложные состояния при кардиомиопатиях. Актуальные вопросы хронической недостаточности кровообращения. Современные методы терапии. Электрокардиограмма как современный метод диагностики гипертрофии отделов сердца. Электрокардиограмма как современный метод диагностики нарушений внутрижелудочковой проводимости. Электрокардиограмма как современный метод диагностики острого коронарного синдрома. Электрокардиограмма как современный метод диагностики при тромбоэмболии легочной артерии. Электрокардиограмма как современный метод диагностики аритмий.	
3.2	Современные аспекты скорой медицинской помощи при заболеваниях легких	Актуальные вопросы острой внебольничной пневмонии. Современные методы диагностики. Современные аспекты скорой медицинской помощи вне медицинской организации, в амбулаторных и стационарных условиях. Бронхообструктивный синдром. Современные аспекты скорой медицинской помощи при обострениях бронхиальной астмы. Современные аспекты скорой медицинской помощи при обострениях хронической обструктивной болезни легких. Актуальные вопросы ингаляционного введения лекарственных препаратов с помощью ингаляторов,	ПК-1, ПК-2, ПК-3

		небулайзеров.	
3.3	Современные аспекты скорой медицинской помощи в эндокринологии	Актуальные вопросы этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики заболеваний и состояний эндокринной системы. Актуальные вопросы неотложных состояний при сахарном диабете. Актуальная классификация и клиническая картина. Современные аспекты скорой медицинской помощи при гипогликемических состояниях. Современные аспекты скорой медицинской помощи при гипергликемических состояниях.	ПК-1, ПК-2, ПК-3
3.4	Современные аспекты скорой медицинской помощи при неврологических заболеваниях	Актуальные вопросы этиологии, патогенеза, клинической картины, диагностики неврологических заболеваний. Актуальные вопросы неврологического осмотра пациента. Современные аспекты скорой медицинской помощи при острых нарушениях мозгового кровообращения. Коматозные состояния. Современные аспекты скорой медицинской помощи при менингитах и энцефалитах. Современные аспекты скорой медицинской помощи при остром полирадикулоневрите неясной этиологии. Современные аспекты скорой медицинской помощи при судорожном синдроме.	ПК-1, ПК-2, ПК-3
3.5	Современные аспекты скорой медицинской помощи при острых хирургических заболеваниях	Современные сведения об этиологии, патогенезе, клинической картине, диагностике острой хирургической патологии органов брюшной полости. Современные аспекты скорой медицинской помощи при остром аппендиците. Современные аспекты скорой медицинской помощи при остром холецистите, остром панкреатите. Современные аспекты скорой медицинской помощи при желудочно-кишечном кровотечении. Применение зонда Блекмора для остановки пищевого кровотечения. Современные	ПК-1, ПК-2, ПК-3

		аспекты скорой медицинской помощи при острой кишечной непроходимости. Современные аспекты скорой медицинской помощи при ущемленной грыже. Современные аспекты скорой медицинской помощи при осложнениях язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки. Современные аспекты скорой медицинской помощи при внематочной беременности. Современные аспекты скорой медицинской помощи при апоплексии яичника. Современные сведения об этиологии, патогенезе, клинической картине, диагностике острых сосудистых заболеваний. Современные аспекты скорой медицинской помощи при остром аортальном синдроме. Современные аспекты скорой медицинской помощи при острой ишемии конечностей и при острых венозных тромбозах. Современные сведения об этиологии, патогенезе, клинической картине, диагностике острой урологической патологии. Современные аспекты скорой медицинской помощи при острой задержке мочеиспускания. Современные аспекты скорой медицинской помощи при почечной колике. Актуальные вопросы катетеризации мочевого пузыря с помощью мягких катетеров. Надлобковая пункция мочевого пузыря: медицинские показания, медицинские противопоказания, современная методика выполнения.	
3.6	Современные аспекты скорой медицинской помощи при заболеваниях и травмах челюстно-лицевой области, глаз, уха, горла и носа	Топографо-анатомические особенности челюстно-лицевой области, определяющие тяжесть травм, специфику воспаления и высокий риск обструкции дыхательных путей. Современные аспекты скорой медицинской помощи при кровотечениях из челюстно-лицевой области и при переломах костей лицевого черепа. Современные аспекты скорой медицинской помощи	ПК-1, ПК-2, ПК-3

		при острой боли в челюстно-лицевой области. Современные аспекты скорой медицинской помощи при инфекционно-воспалительных заболеваниях челюстно-лицевой области. Современные сведения об этиологии, патогенезе, клинической картине, диагностике заболеваний и травм глаз. Современные аспекты скорой медицинской помощи при термических и химических ожогах, ранениях глаз. Современные аспекты скорой медицинской помощи при остром приступе глаукомы. Современные аспекты скорой медицинской помощи при инфекционно-воспалительных заболеваниях глаз. Современные сведения об этиологии, патогенезе, клинической картине, диагностике заболеваний и состояний уха, горла и носа. Современные аспекты скорой медицинской помощи при остром стенозе гортани. Современные аспекты скорой медицинской помощи при инфекционно-воспалительных заболеваниях глотки и гортани. Современные аспекты скорой медицинской помощи при болезни Меньера и острой нейросенсорной тугоухости. Современные аспекты скорой медицинской помощи при остром гнойном среднем отите.	
3.7	Современные аспекты скорой медицинской помощи при травмах и повреждениях	Политравма, сочетанная травма. Современные сведения об этиологии, патогенезе. Применение современных сортировочных шкал оценки тяжести состояния пациента, шкал оценки тяжести травм. Современные травматологические центры разных уровней, эвакуация пострадавших с политравмой. Современные аспекты ультразвукового мониторинга распознавания свободной жидкости в перикарде, плевральной и брюшной полостях, пневмоторакса у	ПК-1, ПК-2, ПК-3

		пострадавших с политравмой. Современные аспекты ультразвукового исследования плевральных полостей, перикарда и брюшной полости на наличие свободной жидкости по экстренным показаниям (аналогия EFAST протокола). Современные аспекты скорой медицинской помощи при травмах таза и позвоночника, диагностика на месте происшествия. Иммобилизация конечностей, позвоночника и таза при травмах, выполнение скелетного вытяжения. Современные аспекты скорой медицинской помощи при повреждениях верхних и нижних конечностей, диагностика на месте происшествия. Вправление простых и привычных вывихов конечностей, не требующих внутривенного или ингаляционного анестезиологического пособия. Наложение фиксирующих (гипсовых) повязок при вывихах и переломах конечностей без смещения отломков. Медицинские показания к госпитализации. Современные аспекты скорой медицинской помощи при травме груди, диагностика на месте происшествия: обследование по алгоритму "ABCDE", клиническая диагностика. Современные аспекты скорой медицинской помощи при напряженном пневмотораксе. Пункция и дренирование плевральной полости. Актуальные вопросы наложения окклюзионной повязки при открытом пневмотораксе. Закрытые и открытые травмы живота. Актуальные вопросы клинических симптомов и признаков. Современные методы диагностики вне медицинской организации. Клинический протокол скорой медицинской помощи. Транспортная иммобилизация. Черепно-мозговая травма. Актуальные вопросы интенсивной терапии на	
--	--	---	--

		этапе оказания скорой медицинской помощи. Оценка глубины расстройств сознания по шкале Глазго, оценка признаков внутричерепной гипертензии, оценка признаков гипертензионно-дислокационного синдрома. Современные аспекты скорой медицинской помощи при позвоночно-спинномозговой травме и спинальном шоке.	
3.8	Современные аспекты скорой медицинской помощи при острых отравлениях	Современная классификация ядов и отравлений. Патологические синдромы при острых отравлениях. Современные методы лечения острых отравлений. Современные методы ускоренной детоксикации организма. Актуальная антидотная терапия острых отравлений. Современные сведения о клинической токсикологии ядов, действующих преимущественно на нервную систему. Современные сведения о клинической токсикологии ядов, действующих преимущественно на органы дыхания. Современные сведения о клинической токсикологии ядов, действующих преимущественно на систему крови. Современные сведения о клинической токсикологии ядов, действующих преимущественно на сердечно-сосудистую систему. Современные сведения о клинической токсикологии ядов, действующих преимущественно на печень и почки. Современные сведения о клинической токсикологии ядов, действующих преимущественно на желудочно-кишечный тракт. Отравления ядами прижигающего действия (уксусная эссенция).	ПК-1, ПК-2, ПК-3
3.9	Современные аспекты скорой медицинской помощи при инфекционных заболеваниях	Современные аспекты скорой медицинской помощи при кишечных инфекциях. Современные сведения об этиологии, патогенезе, клинической картине, диагностике кишечных	ПК-1, ПК-2, ПК-3

		инфекций. Современные аспекты скорой медицинской помощи при кишечных инфекциях. Брюшной тиф. Сыпной тиф. Дизентерия. Ботулизм. Сальмонеллезная инфекция. Современные аспекты скорой медицинской помощи при воздушно-капельных инфекциях. Современные сведения об этиологии, патогенезе, клинической картине, диагностике воздушно-капельных инфекций. Современные аспекты скорой медицинской помощи при острых респираторных вирусных инфекциях. Дифтерия. Современные аспекты медицинской помощи в неотложной форме при стенозирующем ларинготрахеите (круп), бронхообструктивном синдроме. Современные аспекты скорой медицинской помощи при нейроинфекциях. Современные сведения об этиологии, патогенезе, клинической картине, диагностике нейроинфекций. Современные аспекты скорой медицинской помощи при менингококковой инфекции. Клещевой и другие вирусные энцефалиты. Полиомиелит. Столбняк. Бешенство.	
3.10	Современные аспекты скорой медицинской помощи в акушерстве и гинекологии	Современные аспекты скорой медицинской помощи вне медицинской организации при самопроизвольных родах. Первичная обработка и первичный туалет новорожденных. Современные организационные мероприятия после оказания скорой медицинской помощи. Современные аспекты скорой медицинской помощи при эклампсии и преэклампсии. Современные аспекты скорой медицинской помощи при кровотечениях на малых и поздних сроках беременности. Современные аспекты скорой медицинской помощи при преждевременных родах. Современные аспекты скорой	ПК-1, ПК-2, ПК-3

		медицинской помощи при преждевременной отслойке нормально расположенной плаценты. Современные аспекты скорой медицинской помощи при кровотечении при эктопической беременности. Современные аспекты скорой медицинской помощи при самопроизвольном аборте. Современные аспекты скорой медицинской помощи при внутреннем кровотечении вследствие гинекологических заболеваний. Современные аспекты скорой медицинской помощи при родах в тазовом предлежании.	
3.11	Промежуточная аттестация по модулю 3	Контроль результатов обучения в рамках освоения тем 3.1 - 3.10.	ПК-1, ПК-2, ПК-3
4	Модуль 4. Скорая медицинская помощь в педиатрии		
4.1	Реанимация и интенсивная терапия у детей при оказании скорой медицинской помощи	Скорая медицинская помощь при синдроме внезапной смерти младенцев. Скорая медицинская помощь при шоках у детей. Скорая медицинская помощь при судорожном синдроме у детей. Скорая медицинская помощь при острой лихорадке у детей. Сердечно-легочная реанимация у детей разного возраста. Особенности проведения сердечно-легочной реанимации, дозировки лекарственных препаратов и использования оборудования в педиатрической практике. Обеспечение проходимости дыхательных путей у детей. Искусственная вентиляция легких у детей.	ПК-1, ПК-2, ПК-3
4.2	Скорая медицинская помощь при заболеваниях и травмах у детей	Скорая медицинская помощь при обострении бронхиальной астмы у детей. Скорая медицинская помощь при остром обструктивном ларинготрахеите у детей. Скорая медицинская помощь при острых отравлениях у детей. Скорая медицинская помощь при острых осложнениях сахарного диабета 1 типа у детей, диабетическом кетоацидозе и гипогликемии. Скорая медицинская помощь при острой сердечной недостаточности у детей. Скорая медицинская помощь при ожогах у детей. Скорая медицинская	ПК-1, ПК-2, ПК-3

		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.	
4.3	Неотложные состояния у новорожденных	Особенности обследования новорожденных. Особенности новорожденного ребенка с позиций оказания неотложной помощи. Неотложная патология периода новорожденного. Синдром дыхательных расстройств у новорожденных. Отечногеморрагический синдром. Особенности реанимации новорожденных. Омфалит новорожденных. Сепсис новорожденных.	ПК-1, ПК-2, ПК-3
4.4	Острые инфекционные заболевания у детей	Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика заболеваний и состояний у детей. Скорая медицинская помощь при кишечных инфекциях у детей. Скорая медицинская помощь при менингококцемии у детей. Скорая медицинская помощь при воздушно-капельных инфекциях у детей.	ПК-1, ПК-2, ПК-3
5	Модуль 5. Скорая медицинская помощь и медицина катастроф		
5.1	Медико-технические характеристики очагов аварий, катастроф и стихийных бедствий	Медико-технические характеристики очагов аварий, катастроф и стихийных бедствий. Термины и определения. Актуальные закономерности поражения населения при катастрофах. Автомобильные, авиационные, железнодорожные катастрофы. Причины и медицинские последствия. Понятие о пожаровзрывоопасных объектах. Классификация пожаров по масштабам и интенсивности. Медицинские последствия пожаров. Медико-тактическая характеристика террористических актов. Актуальные вопросы организации оказания медицинской помощи населению при террористических актах.	ПК-1, ПК-2, ПК-3
5.2	Организация оказания	Медицинская эвакуация, задачи	ПК-1, ПК-2, ПК-3

	медицинской помощи на этапах медицинской эвакуации в чрезвычайных ситуациях	и порядок организации. Варианты организации лечебно-эвакуационных мероприятий в очагах катастроф. Взаимодействие с экстренными оперативными службами, силами гражданской обороны, функциональной подсистемой единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций. Актуальные вопросы медицинской сортировки и установления последовательности оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи при массовых заболеваниях, травмах или иных состояниях, в том числе при ликвидации медицинских последствий чрезвычайной ситуации. Двухэтапная система лечебно-эвакуационного обеспечения в чрезвычайной ситуации. Работа в составе врачебно-сестринской выездной бригады скорой медицинской помощи, выездной бригады скорой медицинской помощи специального назначения. Медицинская авиация, особенности организации и работы в составе авиамедицинской выездной бригады скорой медицинской помощи.	
6	Модуль 6. Симуляционный курс		
6.1	Симуляционный тренинг по скорой медицинской помощи	Проведение комплексной сердечно-легочной и церебральной реанимации; обеспечение проходимости верхних дыхательных путей, в том числе с помощью воздуховодов, ларингеальной трубки, комбитьюба, ларингеальной маски, интубации трахеи методом прямой ларингоскопии; проведение закрытого массажа сердца; электроимпульсной терапии (дефибрилляции), накожной кардиостимуляции; оксигенотерапии; местное обезболивание (аппликационное, инфильтрационное, футлярное, проводниковое), внутрикостная,	ПК-1, ПК-2

		внутривенная анальгезия; выполнение блокад (вагосимпатическая, сакроспинальная, паравerteбральная, футлярная бедренного и седалищного нервов); иммобилизация конечностей, позвоночника и таза, выполнение скелетного вытяжения; наложение фиксирующих (гипсовых) повязок; остановка кровотечения; применение зонда Блекмора для остановки пищевого кровотечения; проведение первичной обработки ран различной этиологии (обработка, ревизия, наложение асептической повязки) с удалением лежащих на поверхности инородных тел, с наложением кожных швов вне проекции магистральных сосудисто-нервных пучков грудной клетки, брюшной полости, шеи, головы, половых органов; проведение первичной обработки ран и наложение повязок при ожогах, отморожениях; пункция и катетеризация периферических и центральных вен, венесекция периферических сосудов; ингаляционное введение лекарственных препаратов с помощью ингаляторов, небулайзеров; катетеризация мочевого пузыря с помощью мягких катетеров; промывание желудка, очищение кишечника с помощью клизмы, в том числе сифонной.	
7	Модуль 7. Практика		
7.1	Оказание скорой медицинской помощи населению	Участие в оказании скорой медицинской помощи населению: проведении медицинского обследования; назначении, проведении лечения, контроле его эффективности и безопасности; проведении анализа медико-статистической информации; ведении медицинской документации; организации деятельности находящегося в распоряжении среднего и младшего медицинского персонала.	ПК-1, ПК-2, ПК-3

V. Учебно-тематический план

Номера модулей, тем, разделов, итоговая аттестация	Всего часов	Аудиторные занятия					ДОТ			Всего часов на самостоятельную работу	Формируемые компетенции (коды компетенций)	Используемые образовательные технологии, способы и методы обучения*	Формы текущего контроля успеваемости*
		Всего часов на аудиторную работу	Занятия лекционного типа	Клинико-практические занятия (в т.ч. симуляционное обучение)	Практика	Часы на промежуточные и итоговую аттестации	Всего часов на ДОТ	Занятия лекционного типа	Клинико-практические занятия				
1	6	6	6	0	0	0	0	0	0	0		Л, КС	Т, ЗС
1.1	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	ПК-1, ПК-2, ПК-3	Л, КС	Т, ЗС
1.2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	ПК-1, ПК-2, ПК-3	Л, КС	Т, ЗС
1.3	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	ПК-1, ПК-2, ПК-3	Л, КС	Т, ЗС
2	25	25	10	14	0	1	0	0	0	0		Л, КС	Т, ЗС
2.1	4	4	2	2	0	0	0	0	0	0	ПК-1, ПК-2, ПК-3	Л, КС	Т, ЗС
2.2	2	2	0	2	0	0	0	0	0	0	ПК-1, ПК-2, ПК-3	Л, КС	Т, ЗС
2.3	4	4	2	2	0	0	0	0	0	0	ПК-1, ПК-2, ПК-3	Л, КС	Т, ЗС
2.4	4	4	2	2	0	0	0	0	0	0	ПК-1, ПК-2, ПК-3	Л, КС	Т, ЗС
2.5	4	4	2	2	0	0	0	0	0	0	ПК-1, ПК-2, ПК-3	Л, КС	Т, ЗС
2.6	3	3	1	2	0	0	0	0	0	0	ПК-1, ПК-2, ПК-3	Л, КС	Т, ЗС

2.7	3	3	1	2	0	0	0	0	0	0	ПК-1, ПК-2, ПК-3	Л, КС	Т, ЗС
2.8	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	ПК-1, ПК-2, ПК-3	Л, КС	Т, ЗС
3	39	39	22	16	0	1	0	0	0	0		Л, КС	Т, ЗС
3.1	4	4	2	2	0	0	0	0	0	0	ПК-1, ПК-2, ПК-3	Л, КС	Т, ЗС
3.2	4	4	2	2	0	0	0	0	0	0	ПК-1, ПК-2, ПК-3	Л, КС	Т, ЗС
3.3	4	4	2	2	0	0	0	0	0	0	ПК-1, ПК-2, ПК-3	Л, КС	Т, ЗС
3.4	4	4	2	2	0	0	0	0	0	0	ПК-1, ПК-2, ПК-3	Л, КС	Т, ЗС
3.5	4	4	2	2	0	0	0	0	0	0	ПК-1, ПК-2, ПК-3	Л, КС	Т, ЗС
3.6	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	ПК-1, ПК-2, ПК-3	Л, КС	Т, ЗС
3.7	4	4	2	2	0	0	0	0	0	0	ПК-1, ПК-2, ПК-3	Л, КС	Т, ЗС
3.8	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	ПК-1, ПК-2, ПК-3	Л, КС	Т, ЗС
3.9	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	ПК-1, ПК-2, ПК-3	Л, КС	Т, ЗС
3.10	8	8	4	4	0	0	0	0	0	0	ПК-1, ПК-2,	Л, КС	Т, ЗС

											ПК-3		
3.11	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	ПК-1, ПК-2, ПК-3	Л, КС	Т, ЗС
4	12	12	8	4	0	0	0	0	0	0		Л, КС	Т, ЗС
4.1	4	4	2	2	0	0	0	0	0	0	ПК-1, ПК-2, ПК-3	Л, КС	Т, ЗС
4.2	4	4	2	2	0	0	0	0	0	0	ПК-1, ПК-2, ПК-3	Л, КС	Т, ЗС
4.3	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	ПК-1, ПК-2, ПК-3	Л, КС	Т, ЗС
4.4	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	ПК-1, ПК-2, ПК-3	Л, КС	Т, ЗС
5	8	8	4	4	0	0	0	0	0	0		Л, КС	Т, ЗС
5.1	4	4	2	2	0	0	0	0	0	0	ПК-1, ПК-2, ПК-3	Л, КС	Т, ЗС
5.2	4	4	2	2	0	0	0	0	0	0	ПК-1, ПК-2, ПК-3	Л, КС	Т, ЗС
6	14	14	0	14	0	0	0	0	0	0		КС	Т, Пр
6.1	14	14	0	14	0	0	0	0	0	0	ПК-1, ПК-2	КС	Т, Пр
7	36	36	0	0	36	0	0	0	0	0		Л, КС	Т, ЗС, Пр
7.1	36	36	0	0	36	0	0	0	0	0	ПК-1, ПК-2, ПК-3	Л, КС	Т, ЗС, Пр
8	4	4	0	0	0	4	0	0	0	0		Л, КС	Т, ЗС
Итого	144	144	50	52	36	6	0	0	0	0			

****Образовательные технологии, способы и методы обучения** (с сокращениями): традиционная лекция (Л), разбор клинических случаев (КС).

*****Формы текущего контроля успеваемости** (с сокращениями): Т – тестирование, Пр – оценка освоения практических навыков (умений), ЗС – решение ситуационных задач

VI. Формы аттестации

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

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

Обучающийся, освоивший Программу и успешно прошедший итоговую аттестацию, получает документ о квалификации - удостоверение о повышении квалификации.

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

ПК-1. Способен при оказании скорой медицинской помощи проводить обследование пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи

Пример тестового задания

Инструкция: Выберите один правильный ответ

Вопрос (задание)	Варианты ответов	Правильный ответ	Коды результатов обучения
У ВЗРОСЛЫХ ПРИ ДИАБЕТИЧЕСКОМ КЕТОАЦИДОЗЕ УРОВЕНЬ ГЛЮКОЗЫ СОСТАВЛЯЕТ БОЛЕЕ ____ ММОЛЬ/Л	А. 10,2 Б. 11,1 В. 13,9 Г. 14,5	В	1.з2, 1.з9, 1.з10, 1.у2, 1.у5, 1. у7

Пример ситуационной задачи

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

Условия

Вызов к больному Н., 30 лет. Со слов родственников страдает сахарным диабетом 1 типа. В последнюю неделю были погрешности в диете, инъекции инсулина делал не регулярно. Накануне была рвота и боли в животе. Сегодня утром не смог пойти на работу. При осмотре состояние тяжелое, больной сонлив, заторможен. Кожные покровы сухие, бледные. Отмечается сухость слизистой ротовой полости, запах ацетона изо рта. Дыхание

шумное, ЧДД 24 в минуту. АД 90/60 мм рт. ст., пульс слабый, Ps=ЧСС 96 в минуту. Живот при пальпации болезненный в эпигастрии.

Задания:

1. Поставьте предварительный диагноз.
2. Обоснуйте предполагаемый диагноз

Эталон ответа:

1. Диагностика и предварительный диагноз: Сахарный диабет 1 типа. Диабетический кетоацидоз, тяжелая форма (состояние прекомы).
2. Обоснование: Нарушение сознания (сопорозное состояние), шумное дыхание Куссмауля, запах ацетона, выраженная дегидратация (АД 90/60 мм рт. ст., сухой язык), нарушение диеты и режима инъекций в анамнезе.

Коды результатов обучения: 1.32-1.310, 1.313, 1.y8, 1.y9, 1.y11, 1.y12, 1.y13, 1.y14, 1.y16, 1.y17

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

Вопрос (задание)	Варианты ответов	Правильный ответ	Коды результатов обучения
ПРИ ПРОВЕДЕНИИ СЕРДЕЧНО- ЛЕГОЧНОЙ РЕАНИМАЦИИ У ВЗРОСЛЫХ СООТНОШЕНИЕ ЧАСТОТЫ КОМПРЕССИЙ ГРУДНОЙ КЛЕТКИ И ВДОХОВ СОСТАВЛЯЕТ	А. 2:30 Б. 1:10 В. 20:2 Г. 30:2	Г	2.31, 2.32, 2.33, 2.37. 2.39

Пример ситуационной задачи

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

Условия

У больного Н., 24 лет, в течение 2 дней жажда, снижение аппетита, головная боль, сегодня присоединились рвота и боли в животе. Из анамнеза 10 дней назад перенес грипп в тяжелой форме. Родственниками вызвана скорая медицинская помощь. При осмотре состояние тяжелое. Больной сонлив. Кожные покровы бледные, сухие, запах ацетона изо рта. Живот при пальпации болезненный в эпигастрии, симптомы раздражения брюшины отрицательные. ЧДД 20 в минуту, АД 100/70 мм рт. ст., ЧСС 96 в минуту. Уровень глюкозы по глюкометру 16,2 ммоль/л.

Задания:

1. Окажите помощь на догоспитальном этапе.
2. Определите необходимость госпитализации.

Эталон ответа:

1. Помощь на догоспитальном этапе и госпитализация: инфузия 0,9% раствора NaCl в/в капельно (скорость 1 л/ч). Инфузия инсулина на догоспитальном этапе не проводится.
2. Экстренная госпитализация в реанимационное отделение или отделение интенсивной терапии.

Коды результатов обучения: 2.32, 2.33, 2.34, 2.35, 2.36, 2.37, 2.38 2.39, 2.у1-2.у5, 2.у8,

ПК-3. Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию, организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала

Вопрос (задание)	Варианты ответов	Правильный ответ	Коды результатов обучения
КАРТА ВЫЗОВА СКОРОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ДОЛЖНА БЫТЬ ЗАПОЛНЕНА В ТЕЧЕНИЕ ____ ПОСЛЕ ЗАВЕРШЕНИЯ СЛУЧАЯ	А. 1 часа Б. смены В. суток Г. двух суток	Б	3.31, 3.32, 3.33, 3.35, 3.38

Пример ситуационной задачи

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

Условия

Врач скорой медицинской помощи получил вызов на дом к пациенту 58 лет с жалобами на острую боль в груди, одышку и слабость. Прибыв на место, врач провёл осмотр, установил предварительный диагноз и оказал необходимую помощь. Требуется заполнить учётную форму №110/у «Карта вызова скорой медицинской помощи» на основе предоставленных данных.

Исходные данные:

Дата вызова: 15 мая 2021 года.

Время приёма вызова: 14:30.

Время выезда бригады: 14:35.

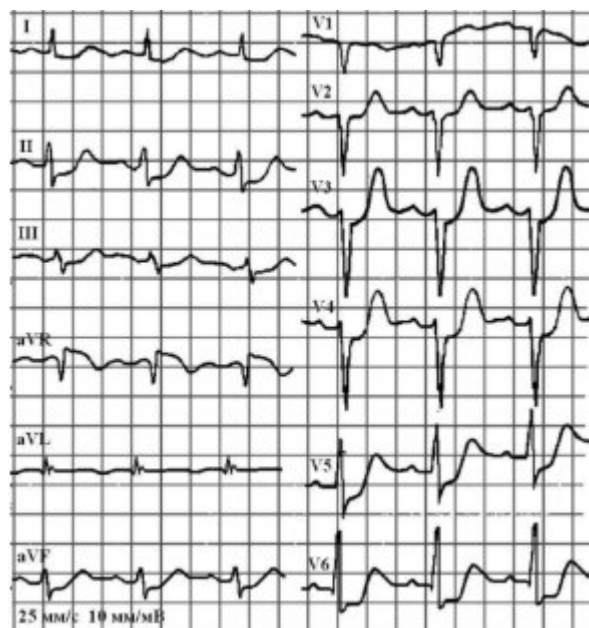
Время прибытия на место вызова: 14:45.

Пациент: Иванов Иван Иванович, 58 лет, проживает по адресу: г. Тверь, ул. Советская, д. 86, кв. 81.

Жалобы: острая боль в груди, одышка, слабость.

Анамнез: пациент страдает гипертонической болезнью, принимает препараты нерегулярно.

Объективный осмотр: кожа нормальной окраски и влажности. Тоны сердца приглушены, ритмичные, акцент II тона на аорте, пульс 90 в мин, АД 180/100 мм рт. ст. Частота дыхания — 24 в мин.



Предварительный диагноз: острый коронарный синдром без подъема сегмента ST.

Проведённые мероприятия:

- 1) инфузия нитроглицерина
- 2) гепарин 5000 ЕД в/в болюсно
- 3) аспирин 250 мг разжевать
- 4) клопидогрел 300 мг внутрь
- 5) метопролол 5 мг в/в стр.
- 6) пациент транспортирован в кардиологическое отделение городской больницы.

Время транспортировки: 15:10.

Диагноз приёмного отделения: острый инфаркт миокарда.

Задания:

1. Заполните карту вызова, указав все обязательные разделы и пункты.
2. Подпишите карту и укажите, кто должен проверить и утвердить её после смены.

Эталон ответа:

1) Общие сведения:

- В левом верхнем углу указывается полное наименование медицинской организации, её адрес и номер телефона.
- В строке под названием карты — дата поступления вызова (15 мая 2021 года). base.garant.ru +1
- Пункты 1–5 заполняются фельдшером (медицинской сестрой), принявшим вызов, или врачом (фельдшером) бригады СМП, если вызов передан по телефону или радиации. 03rk.ru +1

2) Временные отметки (пункт 4):

- Время приёма вызова: 14:30.
- Время передачи вызова бригаде: (указать, если применимо).
- Время выезда бригады: 14:35.
- Время прибытия на место вызова: 14:45.
- Время начала транспортировки: 15:10.
- Время прибытия в медицинскую организацию: (указать).
- Время окончания вызова: (указать, когда бригада сообщила о выполнении вызова).
- Время возвращения бригады на станцию: (указать).

3) Адрес вызова (пункт 5): г. Тверь, ул. Советская, д. 86, кв. 81.

4) Сведения о больном (пункт 6):

- Фамилия, имя, отчество: Иванов Иван Иванович.

- Возраст: 58 лет.
 - Пол: отмечается знаком «V» в соответствующей графе.
 - Серия и номер документа, удостоверяющего личность: (указать при наличии).
 - Адрес регистрации: (указать со ссылкой на источник информации — со слов пациента, родственников или по документам). 03rk.ru +1
- 5) Кто вызвал скорую помощь (пункт 7): (указать, например, сам пациент, родственник) и номер телефона, с которого сделан вызов.
- 6) Жалобы: острая боль в груди, одышка, слабость. Указать источник информации (со слов пациента).
- 7) Анамнез: гипертоническая болезнь, нерегулярный приём препаратов.
- 8) Объективный осмотр (пункт 22):
- Кожа: нормальной окраски и влажности
 - Пульс: 90 в мин, ритмичный.
 - Артериальное давление: 180/100 мм рт. ст.
 - Частота дыхания: 24 в мин.
 - Тоны сердца: приглушены, акцент II тона на аорте.
- 9) Диагноз и его код по МКБ-10 (пункт 23): предварительный диагноз — острый коронарный синдром. В приёмном отделении установлен диагноз «острый инфаркт миокарда». Код по МКБ-10 зависит от локализации и типа инфаркта. Например, I21.0 — острый трансмуральный инфаркт передней стенки миокарда, I21.1 — нижней стенки и т. д. Если локализация не уточнена, используется код I21.9 — острый инфаркт миокарда неуточнённый. cardiomosobl.ru +2
- 10) Проведённые мероприятия (пункт 26):
- инфузия нитроглицерина
 - гепарин 5000 ЕД в/в болюсно
 - аспирин 250 мг разжевать
 - клопидогрел 300 мг внутрь
 - метопролол 5 мг в/в стр.
 - Транспортировка в кардиологическое отделение городской больницы.

Указать время проведения каждого мероприятия и эффект от них (например, «болевого синдром купирован»).

- 11) Транспортировка: указать способ транспортировки (на носилках, самостоятельно и т. д.) и то, что приёмное отделение было оповещено о госпитализации с указанием диагноза.

Коды результатов обучения: 3.31, 3.32, 3.33, 3.35, 3.y1, 3.y2, 3.y4, 3.y5, 3.y6

Критерии оценки выполнения заданий в тестовой форме:

1. оценка «зачтено» – правильных ответов 71-100%;
2. оценка «не зачтено» – правильных ответов менее 71%.

Критерии оценки выполнения практических навыков:

1. «зачтено» – обучающийся знает основные положения методики выполнения обследования больного, самостоятельно демонстрирует мануальные навыки, анализирует результаты лабораторного и инструментального исследований, проводит дифференциальную диагностику, выставляет диагноз заболевания и составляет план лечения. Выполняет манипуляции, связанные с оказанием первой помощи. Допускает некоторые неточности (малосущественные ошибки), которые самостоятельно обнаруживает и быстро исправляет
2. «не зачтено» – обучающийся не знает методики выполнения обследования больного, не может самостоятельно провести мануальное обследование больного, делает грубые

ошибки в интерпретации результатов лабораторного и инструментального исследований, делает ошибки при проведении дифференциальной диагностики и формулировке диагноза заболевания, и назначении лечения. Не может выполнить манипуляции при оказании неотложной помощи.

Критерии оценки собеседования по ситуационным задачам:

1. оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, не показавшему освоение планируемых компетенций, предусмотренных программой, допустившему серьезные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий;
2. оценку «удовлетворительно» заслуживает обучающийся, показавший частичное освоение планируемых компетенций, предусмотренных программой, сформированность не в полной мере новых компетенций и профессиональных умений для осуществления профессиональной деятельности, знакомый с литературой, публикациями по программе;
3. оценку «хорошо» заслуживает обучающийся, показавший освоение планируемых компетенций, предусмотренных программой, изучивший литературу, рекомендованную программой, способный к самостоятельному пополнению и обновлению знаний в ходе дальнейшего обучения и профессиональной деятельности;
4. оценку «отлично» заслуживает обучающийся, показавший полное освоение планируемых компетенций, предусмотренных программой, всестороннее и глубокое изучение литературы, публикаций, а также умение выполнять задания с привнесением собственного видения проблемы, собственного варианта решения практической задачи, проявивший творческие способности в понимании и применении на практике содержания обучения.

Критерии выставления итоговой оценки:

1 этап	2 этап	3 этап	Итоговая оценка
зачтено	зачтено	отлично	отлично
зачтено	зачтено	хорошо	хорошо
зачтено	зачтено	удовлетворительно	удовлетворительно
зачтено	зачтено	неудовлетворительно	удовлетворительно
не зачтено	не зачтено	не допускается на 3-й этап	неудовлетворительно

VII. Организационно-педагогические условия реализации Программы

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. N 1н <10>, и профессиональным стандартам (при наличии).

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

- 1) лекции модулей 1 и 5 проводятся лицами, имеющими аккредитацию по специальности "Скорая медицинская помощь", осуществляющими медицинскую деятельность по специальности "Скорая медицинская помощь" и имеющими стаж такой деятельности не менее 5 лет;
- 2) лекции модуля 2 проводятся лицами, имеющими аккредитацию по одной из специальностей: "Скорая медицинская помощь", "Анестезиология-реаниматология",

осуществляющими медицинскую деятельность по одной из специальностей: "Скорая медицинская помощь", "Анестезиология-реаниматология" и имеющими стаж такой деятельности не менее 5 лет;

3) лекции модуля 3 проводятся лицами, имеющими аккредитацию по одной из специальностей: "Скорая медицинская помощь", "Кардиология", "Пульмонология", "Эндокринология", "Неврология", "Хирургия", "Сердечнососудистая хирургия", "Урология", "Челюстно-лицевая хирургия", "Офтальмология", "Оториноларингология", "Травматология и ортопедия", "Анестезиология-реаниматология", "Токсикология", "Инфекционные болезни", "Акушерство и гинекология", осуществляющими соответствующую медицинскую деятельность и имеющими стаж такой деятельности не менее 5 лет;

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

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

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

Требования к кадровому обеспечению реализации Программы в части практической подготовки:

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

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

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

Требования к материально-техническому обеспечению 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".
Модуль 2.	2. Наличие комплекта лицензионного программного

Анестезиология, реаниматология и интенсивная терапия при оказании скорой медицинской помощи	обеспечения, включая свободно распространяемое, в том числе отечественного производства: операционная система, текстовый редактор, редактор презентаций, учебная медицинская информационная система.
Модуль 3. Скорая медицинская помощь при терапевтических заболеваниях и (или) состояниях	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
Модуль 4. Скорая медицинская помощь в педиатрии	методом прямой ларингоскопии; проведение закрытого массажа сердца; электроимпульсной терапии (дефибрилляция), накожной кардиостимуляции;
Модуль 5. Скорая медицинская помощь и медицина катастроф	оксигенотерапии; местное обезболивание (аппликационное, инфильтрационное, футлярное, проводниковое), внутрикостная, внутривенная анальгезия; выполнение блокад (вагосимпатическая, сакроспинальная, паравертебральная, футлярная бедренного и седалищного нервов);
Модуль 6. Симуляционный курс	иммобилизация конечностей, позвоночника и таза, выполнение скелетного вытяжения; наложение фиксирующих (гипсовых) повязок; остановка кровотечения; применение зонда Блекмора для остановки пищевого 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.

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 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,	1. Осуществление медицинской деятельности,

предусматривающие практическую подготовку	предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании скорой медицинской помощи вне медицинской организации (наличие соответствующей лицензии) по скорой медицинской помощи; 2) количество общепрофильных врачебных выездных бригад скорой медицинской помощи на станциях и (или) в отделениях скорой медицинской помощи, использующих автомобиль скорой медицинской помощи класса "В" - не менее 1 на 2 обучающихся; 3) не менее 1 занятой штатной единицы должности врача скорой медицинской помощи и (или) старшего врача станции (отделения) скорой медицинской помощи на 3 обучающихся. 2. Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи в стационарных условиях (наличие соответствующей лицензии) по скорой медицинской помощи; 2) наличие в структуре стационарного отделения скорой медицинской помощи; 3) не менее 1 занятой штатной единицы должности врача скорой медицинской помощи и (или) старшего врача станции (отделения) скорой медицинской помощи на 3 обучающихся.
Модуль 3. Скорая медицинская помощь при терапевтических заболеваниях и (или) состояниях	
Темы, предусматривающие практическую подготовку	1. Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании скорой медицинской помощи вне медицинской организации (наличие соответствующей лицензии) по скорой медицинской помощи; 2) количество общепрофильных врачебных выездных бригад скорой медицинской помощи на станциях и (или) в отделениях скорой медицинской помощи, использующих автомобиль скорой медицинской помощи класса "В" - не менее 1 на 2 обучающихся; 3) не менее 1 занятой штатной единицы должности врача скорой медицинской помощи и (или) старшего врача станции (отделения) скорой медицинской помощи на 3 обучающихся. 2. Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи в стационарных условиях (наличие соответствующей лицензии) по скорой медицинской помощи; 2) наличие в структуре стационарного отделения скорой медицинской помощи; 3) не менее 1 занятой штатной единицы должности врача скорой медицинской помощи и (или) старшего врача станции (отделения) скорой медицинской помощи на 3 обучающихся.
Модуль 7. Практика	
7.1. Оказание скорой медицинской помощи населению	Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании скорой медицинской помощи вне медицинской организации (наличие соответствующей лицензии) по скорой медицинской помощи;

	2) количество общепрофильных врачебных выездных бригад скорой медицинской помощи на станциях и (или) в отделениях скорой медицинской помощи, использующих автомобиль скорой медицинской помощи класса "В" - не менее 1 на 2 обучающихся; 3) не менее 1 занятой штатной единицы должности врача скорой медицинской помощи и (или) старшего врача станции (отделения) скорой медицинской помощи на 3 обучающихся.
--	--

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

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

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

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

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

Финансовое обеспечение реализации Программы осуществляется в объеме не ниже определенного в соответствии с Бюджетным кодексом Российской Федерации и Федеральным законом N 273-ФЗ.

Учебно-методическое и информационное обеспечение программы

Рекомендуемая литература:

а) Основная литература:

1. Скорая медицинская помощь: национальное руководство / под ред. С.Ф. Багненко, С.С. Петрикова, И. П. Миннуллиной, А.Г. Мирошниченко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 1032 с.
2. Интенсивная терапия / под ред. Гельфанда Б.Р., Заболотских И. Б. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 928 с. Издательство ГЭОТАР-Медиа Год издания 2019
3. Лекарства при оказании скорой медицинской помощи: руководство для врачей и фельдшеров / А.В. Тараканов. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - (Серия "Скорая медицинская помощь"). - 400 с. Издательство ГЭОТАР-Медиа Год издания 2022
4. Клинические рекомендации МЗ РФ:
 - 1) Бронхиальная астма, 2024: https://cr.minzdrav.gov.ru/view-cr/359_3
 - 2) Почечная колика, 2024: https://cr.minzdrav.gov.ru/view-cr/587_2
 - 3) Стабильная ишемическая болезнь сердца, 2024: https://cr.minzdrav.gov.ru/view-cr/155_2
 - 4) Острый инфаркт миокарда с подъемом сегмента ST электрокардиограммы, 2024: https://cr.minzdrav.gov.ru/view-cr/157_5
 - 5) Острый коронарный синдром без подъема сегмента ST электрокардиограммы, 2024: https://cr.minzdrav.gov.ru/view-cr/154_4

- 6) Преэклампсия. Эклампсия. Отеки, протеинурия и гипертензивные расстройства во время беременности, в родах и послеродовом периоде. 2024: https://cr.minzdrav.gov.ru/view-cr/637_2
- 7) Фибрилляция и трепетание предсердий у взрослых, 2025: https://cr.minzdrav.gov.ru/view-cr/382_2
- 8) Желудочковые нарушения ритма. Внезапная сердечная смерть, 2025: https://cr.minzdrav.gov.ru/view-cr/382_2
- 9) Наджелудочковые тахикардии, 2025: https://cr.minzdrav.gov.ru/preview-cr/619_3
- 10) Брадиаритмии и нарушения проводимости, 2025: https://cr.minzdrav.gov.ru/view-cr/160_2
- 11) Гипертрофическая кардиомиопатия, 2025: https://cr.minzdrav.gov.ru/view-cr/283_2
- 12) Миокардиты, 2025: https://cr.minzdrav.gov.ru/view-cr/153_2
- 13) Легочная гипертензия, в том числе хроническая тромбоэмболическая легочная гипертензия, 2024: https://cr.minzdrav.gov.ru/view-cr/159_2

б) Дополнительная литература:

1. Неотложные состояния и скорая медицинская помощь / И.Г. Труханова, Ю.Г. Кутырёва, А.В. Лунина. – Москва: АСТ 345, 2015. – 85 с.
2. Аритмии сердца [Текст]: монография / Г.К. Киякбаев; под ред. В.С. Моисеева. – М.: «ГЭОТАР-Медиа», 2013. – 400 с.
3. Кардиомиопатии и миокардиты [Текст]: руководство / В.С. Моисеев, Г.К. Киякбаев. – М.: «ГЭОТАР-Медиа», 2013. – 352 с.
4. Плавунов, Н.Ф. Неотложная и скорая медицинская помощь при острой инфекционной патологии / под ред. Н.Ф. Плавунова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 512 с. (Серия "Скорая медицинская помощь") - ISBN 978-5-9704-6593-6. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465936.html> (дата обращения: 14.05.2026). - Режим доступа : по подписке. Издательство ГЭОТАР-Медиа Год издания 2022
5. Скорая медицинская помощь / сост. А.С. Дементьев, Н.И. Журавлева, С.Ю. Кочетков. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 502 с.

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Профессиональные базы данных:

- eLIBRARY.RU - Российский информационный портал в области науки, технологии, медицины и образования, содержащий рефераты и полные тексты более 13 млн. научных статей и публикаций. На платформе eLIBRARY.RU доступны электронные версии более 2000 российских научно-технических журналов, в том числе более 1000 журналов в открытом доступе - <http://elibrary.ru/defaultx.asp>
- Всемирная организация здравоохранения - сайт содержит новости, статистические данные по странам, входящим во всемирную организацию здравоохранения, информационные бюллетени, доклады, публикации ВОЗ и многое другое - <http://www.who.int/ru/>
- Министерство образования и науки Российской Федерации - официальный ресурс Министерства образования и науки Российской Федерации. Сайт содержит новости, информационные бюллетени, доклады, публикации и многое другое - <https://минобрнауки.рф/>
- Федеральный портал «Российское образование» - единое окно доступа к образовательным ресурсам. На данном портале предоставляется доступ к учебникам по всем отраслям медицины и здравоохранения - <http://www.edu.ru/>
- БД «Российская медицина» - создается в ЦНМБ, охватывает весь фонд, начиная с 1988 года. База содержит библиографические описания статей из отечественных журналов и сборников, диссертаций и их авторефератов, а также отечественных и иностранных книг,

сборников трудов институтов, материалы конференций и т.д. Тематически база данных охватывает все области медицины и связанные с ней области биологии, биофизики, биохимии, психологии - <http://www.scsml.rssi.ru/>

- официальный сайт Министерства здравоохранения Российской Федерации // <http://www.rosminzdrav.ru;>

Информационные справочные системы

- Электронный справочник «Информιο» для высших учебных заведений (www.informio.ru);
- PubMed - бесплатная система поиска в крупнейшей медицинской библиографической базе данных MedLine - <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/>

Электронные образовательные ресурсы:

- Web-медицина - сайт представляет каталог профессиональных медицинских ресурсов, включающий ссылки на наиболее авторитетные тематические сайты, журналы, общества, а также полезные документы и программы. Сайт предназначен для врачей, студентов, сотрудников медицинских университетов и научных учреждений - <http://webmed.irkutsk.ru/>
- Электронный библиотечный абонемент Центральной научной медицинской библиотеки Первого МГМУ им. И.М. Сеченова - <https://emll.ru/>
- электронная полнотекстовая библиотека Тверского ГМУ
- электронный каталог библиотеки Тверского ГМУ «Liber Absotheque UNICODE»

Электронно-библиотечные системы

- Электронная библиотечная система «Консультант студента» - <https://www.studentlibrary.ru/>
- «MedBaseGeotar» - справочно-информационная система – www.mbasegeotar.ru
- Электронная библиотечная система «elibrary» - <https://www.elibrary.ru/defaultx.asp>

Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения

1. Microsoft Office 2016:

- Access 2016;
- Excel 2016;
- Outlook 2016;
- PowerPoint 2016;
- Word 2016;
- Publisher 2016;
- OneNote 2016.

2. ABBYY FineReader 11.0

3 Система дистанционного обучения EOS.

4. Компьютерная программа для статистической обработки данных SPSS.

5. Экспертная система обнаружения текстовых заимствований на базе искусственного интеллекта «Рукоконтекст».

6. Справочно-правовая система Консультант Плюс.