

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Оренбургский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России
Институт профессионального образования

Согласовано
Председатель УМК по специальностям
ДПО, к.м.н., доцент М.Р. Исаев

«25» марта 2022 г.



Утверждаю
Директор ИПО Университета
д.м.н., проф. Е.Д. Луцай

«25» марта 2022 г.
на основании решения УМК по
специальностям ДПО

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

«СОВРЕМЕННЫЕ ВОПРОСЫ СКОРОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ»

Документ о квалификации удостоверение о повышении квалификации

Объем: 144 акад. часа/ЗЕТ

Программа разработана

1. д.м.н., зав.кафедрой анестезиологии и реаниматологии Ершов В.И.
2. к.м.н., доц. кафедры анестезиологии и реаниматологии Гончар-Зайкин А.П.
3. к.м.н., доц. кафедры анестезиологии и реаниматологии Гумалатова Н.В.
4. к.м.н. доц. кафедры анестезиологии и реаниматологии Лозинская Т.Ю.

Рецензенты:

1. Зав. каф. анестезиологии, реаниматологии и скорой медицинской помощи СамГМУ, д.м.н, профессор, главный внештатный специалист по скорой медицинской помощи Минздрава Самарской области Труханова И.Г.
2. Главный врач ГБУЗ "Клиническая станция скорой медицинской помощи" г. Оренбурга Иванов В.Б.

Дополнительная профессиональная программа пересмотрена на заседании кафедры анестезиологии и реаниматологии
«18» марта 2022г., протокол №34

Дополнительная профессиональная программа переутверждена на заседании УМК по специальностям ДПО
«25» марта 2022 г., протокол №3

Оренбург 2022 г.

Содержание

1. Общая характеристика ДПП
 2. Учебный план ДПП
 3. Календарный учебный график ДПП
 4. Содержание программы (рабочие программы учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей))
 5. Оценка результатов освоения обучающимися ДПП
 6. Организационно-педагогические условия реализации программ
- Лист регистрации изменений и переутверждений

I. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ДПП

1.1. Нормативные правовые основания разработки программы

Нормативные правовые основания разработки программы составляют:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- Федеральный закон от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;

- Приказ Минобрнауки России от 1 июля 2013 г. №499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;

- Профессиональный стандарт 02.034 «Врач скорой медицинской помощи», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14 марта 2018 года N 133н.

Программа разработана в соответствии с внутренними нормативными актами ИПО ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России.

1.2. Требования к слушателям

Для обучения по программе допускаются лица, имеющие сертификат и/или свидетельство об аккредитации по специальности «Скорая медицинская помощь».

1.3. Формы освоения программы очная.

1.4. Цель и планируемые результаты обучения

Цель: совершенствование профессиональных знаний и компетенций врача скорой медицинской помощи, необходимых для профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации, обновление существующих теоретических и освоение новых знаний по современным методам диагностики, дифференциальной диагностики, лечению экстренных и неотложных состояний по профилю "Скорая медицинская помощь", усвоение и закрепление профессиональных знаний, умений и навыков, обеспечивающих совершенствование трудовой функции.

Планируемые результаты: в результате освоения программы обучающийся выпускник должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности (по соответствующему профессиональному стандарту: 02.034 Врач скорой медицинской помощи).

Уровень квалификации: 8

Код	Наименование трудовых функций/профессиональных компетенций	ПК
А	Оказание скорой медицинской помощи вне медицинской организации	ПК-1.

А/01.8	Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации	ПК-1.1.
А/02.8	Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, контроль его эффективности и безопасности	ПК-1.2.
А/03.8	Ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	ПК-1.3.
В	Оказание скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи вне медицинской организации, а также в амбулаторных и стационарных условиях	ПК-2.
В/01.8	Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи вне медицинской организации, а также в амбулаторных и стационарных условиях	ПК-2.1.
В/02.8	Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи вне медицинской организации, а также в амбулаторных и стационарных условиях, контроль его эффективности и безопасности	ПК-2.2.
В/03.8	Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	ПК-2.3.

Программа направлена на совершенствование следующих профессиональных компетенций по виду профессиональной деятельности:

Виды деятельности (ВД) или обобщенная трудовая функция по (ПС)	Профессиональные компетенции	Практический опыт (навыки)	Умения	Знания
1	2	3	4	5
ПК-1. Оказание скорой медицинской помощи вне медицинской организации	ПК-1.1. Способность к проведению обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации	1. Сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации 2. Анализ информации, полученной от пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации 3. Осмотр пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации	1. Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации 2. Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне	1. Общие вопросы организации медицинской помощи населению 2. Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний 3. Порядок оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи 4. Стандарты скорой медицинской помощи 5. Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации 6. Закономерности

Виды деятельности (ВД) или обобщенная трудовая функция по (ПС)	Профессиональные компетенции	Практический опыт (навыки)	Умения	Знания
1	2	3	4	5
		<p>4.Интерпретация и анализ результатов осмотра пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации</p> <p>5.Оценка тяжести заболевания и (или) состояния пациентов требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации</p> <p>6.Выявление у пациентов симптомов и синдромов заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации</p> <p>7.Обоснование объема обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими</p>	<p>медицинской организации</p> <p>3.Проводить осмотр пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации</p> <p>4.Интерпретировать и анализировать результаты осмотра пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации</p> <p>5.Оценивать тяжесть</p>	<p>функционирования здорового организма человека и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем; особенности регуляции функциональных систем организма человека при заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации</p> <p>7.Анатомо-функциональное состояние органов и систем организма человека у пациентов в норме, при заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации</p> <p>8.Методика сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации</p>

Виды деятельности (ВД) или обобщенная трудовая функция по (ПС)	Профессиональные компетенции	Практический опыт (навыки)	Умения	Знания
1	2	3	4	5
		<p>оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>8.Проведение обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с</p>	<p>заболевания и (или) состояния пациентов, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации</p> <p>6.Выявлять у пациентов симптомы и синдромы заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации</p> <p>7.Обосновывать объем обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, в соответствии с</p>	<p>9.Методика осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации</p> <p>10.Методы диагностических исследований пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации</p> <p>11.Этиология и патогенез, патоморфология, клиническая картина, классификация, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации МКБ</p>

Виды деятельности (ВД) или обобщенная трудовая функция по (ПС)	Профессиональные компетенции	Практический опыт (навыки)	Умения	Знания
1	2	3	4	5
		<p>учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>9.Интерпретация и анализ результатов обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации</p> <p>10.Применение медицинских изделий в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>11.Выявление симптомов и синдромов осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том</p>	<p>действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>8.Проводить обследование пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с</p>	<p>12.Медицинские изделия, применяемые при обследовании пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, принципы обеспечения безопасности диагностических манипуляций</p> <p>13.Симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических мероприятий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации</p>

Виды деятельности (ВД) или обобщенная трудовая функция по (ПС)	Профессиональные компетенции	Практический опыт (навыки)	Умения	Знания
1	2	3	4	5
		<p>числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических мероприятий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации</p> <p>12. Установление ведущего синдрома и предварительного диагноза заболевания и (или) состояния, требующего оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, с учетом действующей</p> <p>13. Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ)</p> <p>14. Обеспечение безопасности диагностических манипуляций</p>	<p>учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>9. Оценивать анатомо-функциональное состояние органов и систем организма человека у пациентов в норме, при заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации</p> <p>10. Использовать методы осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, с учетом возрастных анатомо-</p>	

Виды деятельности (ВД) или обобщенная трудовая функция по (ПС)	Профессиональные компетенции	Практический опыт (навыки)	Умения	Знания
1	2	3	4	5
			<p>функциональных особенностей в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, в числе которых:</p> <ul style="list-style-type: none"> - физикальное обследование пациента; - оценка глубины расстройств сознания по шкале Глазго; - оценка признаков внутричерепной гипертензии; - оценка признаков гипертензионно-дислокационного синдрома; - оценка степени дегидратации; - ультразвуковой 	

Виды деятельности (ВД) или обобщенная трудовая функция по (ПС)	Профессиональные компетенции	Практический опыт (навыки)	Умения	Знания
1	2	3	4	5
			<p>мониторинг распознавания свободной жидкости в перикарде, плевральной и брюшной полостях, пневмоторакса с помощью портативного аппарата ультразвуковой диагностики;</p> <ul style="list-style-type: none"> - регистрация электрокардиограммы; - расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных; - измерение артериального давления на периферических артериях; - пульсоксиметрия; - проведение мониторинга состояния пациента по показателям электрокардиограммы, артериального давления, частоты сердечных сокращений, пульсоксиметрии, температуры с помощью 	

Виды деятельности (ВД) или обобщенная трудовая функция по (ПС)	Профессиональные компетенции	Практический опыт (навыки)	Умения	Знания
1	2	3	4	5
			<p>транспортных аппаратов мониторинга жизненно-важных функций организма; - исследование уровня глюкозы в крови</p> <p>11.Интерпретировать и анализировать результаты обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации</p> <p>12.Применять при обследовании пациентов медицинские изделия в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями</p>	

Виды деятельности (ВД) или обобщенная трудовая функция по (ПС)	Профессиональные компетенции	Практический опыт (навыки)	Умения	Знания
1	2	3	4	5
			<p>(протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>13.Выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических мероприятий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации</p> <p>14.Устанавливать ведущий синдром и предварительный диагноз заболевания и (или)</p>	

Виды деятельности (ВД) или обобщенная трудовая функция по (ПС)	Профессиональные компетенции	Практический опыт (навыки)	Умения	Знания
1	2	3	4	5
			<p>состояния, требующего оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, с учетом действующей МКБ</p> <p>15.Обеспечивать безопасность диагностических манипуляций</p>	
	<p>ПК-1.2. Способность к назначению лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, контроль его эффективности и безопасности</p>	<p>1.Осуществление незамедлительного выезда на место вызова скорой медицинской помощи в составе врачебной общепрофильной выездной бригады скорой медицинской помощи</p> <p>2.Оказание скорой медицинской помощи вне медицинской организации (в составе врачебной общепрофильной выездной бригады скорой медицинской помощи)</p>	<p>1.Осуществлять незамедлительный выезд на место вызова скорой медицинской помощи в составе врачебной общепрофильной выездной бригады скорой медицинской помощи</p> <p>2.Осуществлять оказание скорой медицинской помощи вне медицинской организации (в составе врачебной)</p>	<p>1. Порядок оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи</p> <p>2.Стандарты оказания скорой медицинской помощи</p> <p>3.Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания скорой медицинской помощи</p> <p>4.Методы лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи</p>

Виды деятельности (ВД) или обобщенная трудовая функция по (ПС)	Профессиональные компетенции	Практический опыт (навыки)	Умения	Знания
1	2	3	4	5
		<p>помощи), включая осуществление мероприятий, способствующих стабилизации или улучшению клинического состояния пациента, с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>3.Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний для медицинских вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации</p>	<p>общепопулярной выездной бригады скорой медицинской помощи), включая осуществление мероприятий, способствующих стабилизации или улучшению клинического состояния пациента, с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>3.Определять медицинские показания и медицинские противопоказания для</p>	<p>помощи вне медицинской организации, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>5.Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий, применяемых при оказании скорой медицинской помощи вне медицинской организации; медицинские показания и медицинские противопоказания к их назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные</p> <p>6.Медицинские вмешательства при заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания скорой медицинской помощи вне</p>

Виды деятельности (ВД) или обобщенная трудовая функция по (ПС)	Профессиональные компетенции	Практический опыт (навыки)	Умения	Знания
1	2	3	4	5
		<p>Назначение лекарственных препаратов и применение медицинских изделий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации</p> <p>4. Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации</p> <p>5. Профилактика или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций,</p>	<p>медицинских вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации</p> <p>4. Назначать лекарственные препараты и применять медицинские изделия у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации</p> <p>5. Оценивать эффективность и безопасность применения</p>	<p>медицинской организации; медицинские показания и медицинские противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные</p> <p>7. Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при лечении заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации</p> <p>8. Содержание упаковок и наборов для оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации</p> <p>9. Методы обезболивания при оказании скорой медицинской помощи вне медицинской организации</p>

Виды деятельности (ВД) или обобщенная трудовая функция по (ПС)	Профессиональные компетенции	Практический опыт (навыки)	Умения	Знания
1	2	3	4	5
		<p>применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации</p> <p>6.Определение показаний к вызову специализированных выездных бригад скорой медицинской помощи</p> <p>7.Определение показаний к медицинской эвакуации пациента в профильную медицинскую организацию</p> <p>8.Обоснование выбора медицинской организации для медицинской эвакуации пациента</p> <p>9.Осуществление медицинской эвакуации пациента при наличии</p>	<p>лекарственных препаратов и медицинских изделий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации</p> <p>6.Выполнять такие медицинские вмешательства при оказании скорой медицинской помощи вне медицинской организации, как: - проведение комплексной сердечно-легочной и церебральной реанимации с определением условий отказа от ее проведения и показаний к ее прекращению; -</p>	<p>10.Требования асептики и антисептики при оказании скорой медицинской помощи вне медицинской организации</p> <p>11.Общие вопросы организации оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, тактика работы при чрезвычайных ситуациях, стихийных бедствиях, микросоциальных конфликтах и других подобных ситуациях</p> <p>12.Принципы медицинской сортировки и установления последовательности оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации при массовых заболеваниях, травмах или иных состояниях, в том числе при ликвидации медицинских последствий чрезвычайной ситуации</p> <p>13.Основы взаимодействия с</p>

Виды деятельности (ВД) или обобщенная трудовая функция по (ПС)	Профессиональные компетенции	Практический опыт (навыки)	Умения	Знания
1	2	3	4	5
		<p>медицинских показаний с одновременным проведением во время транспортировки пациента мероприятий по мониторингу жизненно-важных функций и по оказанию скорой медицинской помощи вне медицинской организации</p> <p>10. Организация и обеспечение перемещения, в том числе в автомобиль скорой медицинской помощи, и транспортировки пациента при выполнении медицинской эвакуации</p> <p>11. Обеспечение медицинской сортировки пациентов и установление последовательности оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации при массовых заболеваниях, травмах или иных состояниях</p>	<p>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</p>	<p>экстренными оперативными службами, силами гражданской обороны, функциональной подсистемой единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций</p> <p>14. Показания к вызову специализированных выездных бригад скорой медицинской помощи</p> <p>15. Показания к медицинской эвакуации в медицинские организации по профилю заболевания и (или) состояния, требующего оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации</p> <p>16. Правила перемещения и транспортировки пациентов при оказании скорой медицинской помощи вне медицинской организации</p>

Виды деятельности (ВД) или обобщенная трудовая функция по (ПС)	Профессиональные компетенции	Практический опыт (навыки)	Умения	Знания
1	2	3	4	5
		12. Оценка результатов медицинских вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации	для ручной искусственной вентиляции легких; - применение искусственной вентиляции легких в режимах: с контролем по объему, контролем по давлению; - применение вспомогательной вентиляции легких; - обезболивание; - транспортная иммобилизация конечностей, позвоночника и таза при травмах; - применение методов десмургии; - остановка кровотечения с помощью механических и фармакологических средств; - проведение первичной обработки ран различной этиологии (обработка, наложение асептической повязки), в том числе при ожогах,	17. Правила осуществления медицинской эвакуации пациентов с одновременным проведением во время транспортировки пациента мероприятий по мониторингу жизненно-важных функций и по оказанию скорой медицинской помощи вне медицинской организации

Виды деятельности (ВД) или обобщенная трудовая функция по (ПС)	Профессиональные компетенции	Практический опыт (навыки)	Умения	Знания
1	2	3	4	5
			<p>отморожениях; - осуществление родовспоможения вне медицинской организации, включая первичную обработку новорожденного; - внутрикожное, подкожное, внутримышечное, внутривенное, внутрикостное, сублингвальное, эндотрахеальное введение лекарственных препаратов; - проведение инфузионной терапии, в том числе с использованием инфузоматов; - проведение системного тромболизиса; - пункция и катетеризация периферических и наружной яремной вен, в том числе с использованием</p>	

Виды деятельности (ВД) или обобщенная трудовая функция по (ПС)	Профессиональные компетенции	Практический опыт (навыки)	Умения	Знания
1	2	3	4	5
			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 показаниям мер	

Виды деятельности (ВД) или обобщенная трудовая функция по (ПС)	Профессиональные компетенции	Практический опыт (навыки)	Умения	Знания
1	2	3	4	5
			<p>физического ограничения движения пациента</p> <p>7.Предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие 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 вне медицинской организации</p> <p>8.Проводить мониторинг заболевания и (или)</p>	

Виды деятельности (ВД) или обобщенная трудовая функция по (ПС)	Профессиональные компетенции	Практический опыт (навыки)	Умения	Знания
1	2	3	4	5
			<p>состояния, требующего оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, корректировку лечения</p> <p>9. Определять показания к вызову специализированных выездных бригад скорой медицинской помощи</p> <p>10. Определять показания к медицинской эвакуации пациента в профильную медицинскую организацию</p> <p>11. Обосновывать выбор медицинской организации для медицинской эвакуации пациента</p> <p>12. Осуществлять медицинскую эвакуацию</p>	

Виды деятельности (ВД) или обобщенная трудовая функция по (ПС)	Профессиональные компетенции	Практический опыт (навыки)	Умения	Знания
1	2	3	4	5
			<p>пациента при наличии медицинских показаний с одновременным проведением во время транспортировки пациента мероприятий по мониторингу жизненно-важных функций и по оказанию скорой медицинской помощи вне медицинской организации</p> <p>13.Организовывать и обеспечивать перемещение, в том числе в автомобиль скорой медицинской помощи, и транспортировку пациента при выполнении медицинской эвакуации</p> <p>14.Обеспечивать медицинскую сортировку пациентов и</p>	

Виды деятельности (ВД) или обобщенная трудовая функция по (ПС)	Профессиональные компетенции	Практический опыт (навыки)	Умения	Знания
1	2	3	4	5
			<p>устанавливать последовательность оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации при массовых заболеваниях, травмах или иных состояниях</p> <p>15.Оценивать результаты медицинских вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации</p>	
	ПК-1.3. Способность к ведению медицинской документации, организации деятельности	<p>1. Составление плана работы и отчета о своей работе</p> <p>2.Ведение медицинской документации, в том числе в</p>	<p>1. Составлять план работы и отчет о своей работе</p> <p>2.Вести медицинскую документацию, в том</p>	<p>1. Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "скорая медицинская помощь", в том числе</p>

Виды деятельности (ВД) или обобщенная трудовая функция по (ПС)	Профессиональные компетенции	Практический опыт (навыки)	Умения	Знания
1	2	3	4	5
	находящегося в распоряжении медицинского персонала	<p>форме электронного документа</p> <p>3.Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции</p> <p>4.Контроль выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского и иного персонала</p> <p>5.Обеспечение внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности</p> <p>6.Использование информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"</p> <p>7.Использование в работе</p>	<p>числе в форме электронного документа</p> <p>3.Проводить противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции</p> <p>4.Осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей медицинским и иным персоналом</p> <p>5.Обеспечивать внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности</p> <p>6.Использовать информационные системы и информационно-телекоммуникационную</p>	<p>в форме электронного документа</p> <p>2.Правила работы в информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"</p> <p>3.Должностные обязанности медицинских и иных работников в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "скорая медицинская помощь"</p>

Виды деятельности (ВД) или обобщенная трудовая функция по (ПС)	Профессиональные компетенции	Практический опыт (навыки)	Умения	Знания
1	2	3	4	5
		<p>персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну</p> <p>8. Организация работы врачебной общепрофильной выездной бригады скорой медицинской помощи</p> <p>9. Определение медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней</p> <p>10. Заполнение и направление в установленном порядке экстренного извещения о случае инфекционного, паразитарного, профессионального и другого заболевания, носительства возбудителей инфекционных</p>	<p>сеть "Интернет"</p> <p>7. Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну</p> <p>8. Организовывать работу врачебной общепрофильной выездной бригады скорой медицинской помощи</p> <p>9. Определять медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показания для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней</p> <p>10. Оформлять и направлять в установленном порядке</p>	

Виды деятельности (ВД) или обобщенная трудовая функция по (ПС)	Профессиональные компетенции	Практический опыт (навыки)	Умения	Знания
1	2	3	4	5
		<p>болезней, отравления, неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией, укуса, ослюнения, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор</p>	<p>экстренного извещения о случае 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</p>	
<p>ПК-2. Оказание скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи</p>	<p>ПК-2.1. Способность к проведению обследования пациентов в целях выявления</p>	<p>1. Сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, требующими</p>	<p>1. Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или)</p>	<p>1. Общие вопросы организации медицинской помощи населению Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в</p>

Виды деятельности (ВД) или обобщенная трудовая функция по (ПС)	Профессиональные компетенции	Практический опыт (навыки)	Умения	Знания
1	2	3	4	5
помощи вне медицинской организации, также амбулаторных и стационарных условиях	заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи вне медицинской организации, а также в амбулаторных и стационарных условиях	<p>оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи</p> <p>2. Анализ информации, полученной от пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи</p> <p>3. Осмотр пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи</p> <p>4. Интерпретация и анализ результатов осмотра пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной,</p>	<p>состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи</p> <p>2. Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи</p> <p>3. Проводить осмотр пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе</p>	<p>целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний</p> <p>2. Порядок оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи</p> <p>3. Стандарты скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи</p> <p>4. Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи</p> <p>5. 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</p>

Виды деятельности (ВД) или обобщенная трудовая функция по (ПС)	Профессиональные компетенции	Практический опыт (навыки)	Умения	Знания
1	2	3	4	5
		<p>медицинской помощи</p> <p>5.Оценка тяжести заболевания и (или) состояния пациентов, требующего оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи</p> <p>6.Выявление у пациентов симптомов и синдромов заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи</p> <p>7.Составление плана лабораторных и инструментальных обследований пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи</p>	<p>скорой специализированной, медицинской помощи</p> <p>4.Интерпретировать и анализировать результаты осмотра пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи</p> <p>5.Оценивать тяжесть заболевания и (или) состояния пациентов, требующего оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи</p> <p>6.Выявлять у пациентов симптомы и синдромы</p>	<p>скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи</p> <p>6.Анатомо-функциональное состояние органов и систем организма человека у пациентов в норме, при заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи</p> <p>7.Методика сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи</p> <p>8.Методика осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной,</p>

Виды деятельности (ВД) или обобщенная трудовая функция по (ПС)	Профессиональные компетенции	Практический опыт (навыки)	Умения	Знания
1	2	3	4	5
		<p>8.Обоснование объема обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>9.Проведение обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи, в соответствии с действующим порядком оказания</p>	<p>заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи</p> <p>7.Обосновывать объем обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>8.Проводить</p>	<p>медицинской помощи</p> <p>9.Методы лабораторных и инструментальных исследований пациентов для диагностики заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи, медицинские показания к их проведению, правила интерпретации результатов</p> <p>10.Этиология и патогенез, патоморфология, клиническая картина, классификация, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи МКБ</p> <p>11.Медицинские изделия, применяемые при обследовании пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими</p>

Виды деятельности (ВД) или обобщенная трудовая функция по (ПС)	Профессиональные компетенции	Практический опыт (навыки)	Умения	Знания
1	2	3	4	5
		<p>медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>10.Интерпретация и анализ результатов обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи</p> <p>11.Применение при обследовании пациентов медицинских изделий в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по</p>	<p>обследование пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>9.Оценивать анатомо-функциональное состояние органов и систем организма человека у пациентов в норме, при заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания скорой, в том числе</p>	<p>оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи, принципы обеспечения безопасности диагностических манипуляций</p> <p>12.Симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических мероприятий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи</p>

Виды деятельности (ВД) или обобщенная трудовая функция по (ПС)	Профессиональные компетенции	Практический опыт (навыки)	Умения	Знания
1	2	3	4	5
		<p>вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>12.Выявление симптомов и синдромов осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических мероприятий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи</p> <p>13.Направление пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи, на лабораторное обследование в соответствии с действующим порядком оказания</p>	<p>скорой специализированной, медицинской помощи</p> <p>10.Использовать методы осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи вне медицинской организации, с учетом возрастных анатомо-функциональных особенностей в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с</p>	

Виды деятельности (ВД) или обобщенная трудовая функция по (ПС)	Профессиональные компетенции	Практический опыт (навыки)	Умения	Знания
1	2	3	4	5
		<p>медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>14.Направление пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи, на инструментальное обследование в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>	<p>учетом стандартов медицинской помощи, такие как: - физикальное обследование пациента; - оценка глубины расстройств сознания по шкале Глазго; - оценка признаков внутричерепной гипертензии; - оценка признаков гипертензионно-дислокационного синдрома; - оценка степени дегидратации; - ультразвуковой мониторинг распознавания свободной жидкости в перикарде, плевральной и брюшной полостях, пневмоторакса с помощью портативного аппарата ультразвуковой диагностики; - регистрация электрокардиограммы; - расшифровка, описание и</p>	

Виды деятельности (ВД) или обобщенная трудовая функция по (ПС)	Профессиональные компетенции	Практический опыт (навыки)	Умения	Знания
1	2	3	4	5
		<p>15.Направление пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи, на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>16.Установление ведущего синдрома и предварительного диагноза заболевания и (или) состояния, требующего оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи, с учетом действующей МКБ Уточнение диагноза,</p>	<p>интерпретация электрокардиографических данных; - измерение артериального давления на периферических артериях; - пульсоксиметрия; - проведение мониторинга состояния пациента по показателям электрокардиограммы, артериального давления, частоты сердечных сокращений, пульсоксиметрии, температуры с помощью транспортных аппаратов мониторинга жизненно-важных функций организма; - исследование уровня глюкозы в крови</p> <p>11.Использовать методы осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или)</p>	

Виды деятельности (ВД) или обобщенная трудовая функция по (ПС)	Профессиональные компетенции	Практический опыт (навыки)	Умения	Знания
1	2	3	4	5
		<p>проведение диагностики на койках скорой медицинской помощи суточного пребывания в стационарном отделении скорой медицинской помощи</p> <p>17.Обеспечение безопасности диагностических манипуляций</p>	<p>состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи в амбулаторных и стационарных условиях, в стационарном отделении скорой медицинской помощи с учетом возрастных анатомо-функциональных особенностей в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, такие как: - применение сортировочных шкал</p>	

Виды деятельности (ВД) или обобщенная трудовая функция по (ПС)	Профессиональные компетенции	Практический опыт (навыки)	Умения	Знания
1	2	3	4	5
			<p>оценки тяжести состояния пациента, шкал оценки гиповолемии по шоковому индексу, шкал оценки тяжести травм; - физикальное обследование пациента; - измерение артериального давления на периферических артериях; - 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,</p>	

Виды деятельности (ВД) или обобщенная трудовая функция по (ПС)	Профессиональные компетенции	Практический опыт (навыки)	Умения	Знания
1	2	3	4	5
			<p>плевральной и брюшной полостях, пневмоторакса; - ультразвуковой мониторинг проходимости дыхательных путей, интубации трахеи; - 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</p>	

Виды деятельности (ВД) или обобщенная трудовая функция по (ПС)	Профессиональные компетенции	Практический опыт (навыки)	Умения	Знания
1	2	3	4	5
			<p>крови, коагулограммы, кислотно-основного состояния крови, анализа мочи; - проведение мониторинга состояния пациента по показателям электрокардиограммы, артериального давления, частоты сердечных сокращений, пульсоксиметрии, температуры с помощью аппаратов мониторинга; - 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; -</p>	

Виды деятельности (ВД) или обобщенная трудовая функция по (ПС)	Профессиональные компетенции	Практический опыт (навыки)	Умения	Знания
1	2	3	4	5
			<p>капнометрия; - определение кровопотери по гемоглобину и гематокриту</p> <p>12.Интерпретировать и анализировать результаты обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи</p> <p>13.Применять при обследовании пациентов медицинские изделия в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания</p>	

Виды деятельности (ВД) или обобщенная трудовая функция по (ПС)	Профессиональные компетенции	Практический опыт (навыки)	Умения	Знания
1	2	3	4	5
			<p>медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>14.Выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических мероприятий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи</p> <p>15.Обосновывать и планировать объем инструментального обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания</p>	

Виды деятельности (ВД) или обобщенная трудовая функция по (ПС)	Профессиональные компетенции	Практический опыт (навыки)	Умения	Знания
1	2	3	4	5
			<p>скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>16.Интерпретировать и анализировать результаты инструментального обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи</p>	

Виды деятельности (ВД) или обобщенная трудовая функция по (ПС)	Профессиональные компетенции	Практический опыт (навыки)	Умения	Знания
1	2	3	4	5
			<p>17.Обосновывать и планировать объем лабораторного обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>18.Интерпретировать и анализировать результаты лабораторного</p>	

Виды деятельности (ВД) или обобщенная трудовая функция по (ПС)	Профессиональные компетенции	Практический опыт (навыки)	Умения	Знания
1	2	3	4	5
			<p>обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи</p> <p>19.Обосновывать необходимость направления к врачам-специалистам пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания</p>	

Виды деятельности (ВД) или обобщенная трудовая функция по (ПС)	Профессиональные компетенции	Практический опыт (навыки)	Умения	Знания
1	2	3	4	5
			<p>медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>20.Интерпретировать и анализировать результаты осмотра врачами-специалистами пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи</p> <p>21.Обеспечивать уточнение диагноза, диагностику на койках скорой медицинской помощи суточного пребывания в стационарном отделении скорой медицинской помощи</p>	

Виды деятельности (ВД) или обобщенная трудовая функция по (ПС)	Профессиональные компетенции	Практический опыт (навыки)	Умения	Знания
1	2	3	4	5
			<p>22. Устанавливать ведущий синдром и предварительный диагноз заболевания и (или) состояния, требующего оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи, с учетом действующей МКБ</p> <p>23. Обеспечивать безопасность диагностических манипуляций</p>	
	ПК-2.2. Способность назначать лечение пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи вне	1. Осуществление незамедлительного выезда (вылета) на место вызова скорой медицинской помощи в составе врачебной общепрофильной выездной бригады скорой медицинской помощи или в составе авиамедицинской выездной бригады скорой медицинской помощи	1. Осуществлять незамедлительный выезд (вылет) на место вызова скорой медицинской помощи в составе врачебной общепрофильной выездной бригады скорой медицинской помощи или в составе авиамедицинской	1. Порядок оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи Стандарты оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи Методы лечения пациентов с заболеваниями

Виды деятельности (ВД) или обобщенная трудовая функция по (ПС)	Профессиональные компетенции	Практический опыт (навыки)	Умения	Знания
1	2	3	4	5
	<p>медицинской организации, а также в амбулаторных и стационарных условиях, контроль его эффективности и безопасности</p>	<p>2.Разработка плана лечения пациента с заболеванием (или) состоянием, требующим оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи, с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>3.Оказание скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи вне медицинской организации (в составе врачебной общепрофильной выездной</p>	<p>выездной бригады скорой медицинской помощи</p> <p>2.Разрабатывать план лечения пациента с заболеванием и (или) состоянием, требующим оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи, с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>3.Осуществлять оказание скорой, в том числе скорой</p>	<p>и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий, применяемых при оказании скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи; медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные</p> <p>Медицинские вмешательства при заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи; показания и</p>

Виды деятельности (ВД) или обобщенная трудовая функция по (ПС)	Профессиональные компетенции	Практический опыт (навыки)	Умения	Знания
1	2	3	4	5
		<p>бригады скорой медицинской помощи и в составе авиамедицинской выездной бригады скорой медицинской помощи при оказании скорой специализированной медицинской помощи), а также в амбулаторных и стационарных условиях, включая осуществление мероприятий, способствующих стабилизации или улучшению клинического состояния пациента, с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>	<p>специализированной, медицинской помощи вне медицинской организации (в составе врачебной общепрофильной выездной бригады скорой медицинской помощи и в составе авиамедицинской выездной бригады скорой медицинской помощи при оказании скорой специализированной медицинской помощи), включая осуществление мероприятий, способствующих стабилизации или улучшению клинического состояния пациента, с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими</p>	<p>противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при лечении заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи Содержание упаковок и наборов для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи Методы обезболивания при оказании скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи Требования асептики и антисептики при оказании скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи Общие вопросы организации оказания скорой, в том числе скорой специализированной,</p>

Виды деятельности (ВД) или обобщенная трудовая функция по (ПС)	Профессиональные компетенции	Практический опыт (навыки)	Умения	Знания
1	2	3	4	5
		<p>4.Определение медицинских показаний и противопоказаний для медицинских вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи</p> <p>Назначение лекарственных препаратов и применение медицинских изделий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи</p> <p>5.Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой,</p>	<p>рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>4.Определять медицинские показания и медицинские противопоказания для медицинских вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи</p> <p>5. Назначать лекарственные препараты и применять медицинские изделия у пациентов с</p>	<p>медицинской помощи, тактика работы при чрезвычайных ситуациях, стихийных бедствиях, микросоциальных конфликтах и других подобных ситуациях</p> <p>Принципы медицинской сортировки и установления последовательности оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи при массовых заболеваниях, травмах или иных состояниях, в том числе при ликвидации медицинских последствий чрезвычайной ситуации</p> <p>Основы взаимодействия с экстренными оперативными службами, силами гражданской обороны, функциональной подсистемой единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций</p> <p>Медицинские показания к вызову специализированных выездных бригад скорой медицинской помощи</p> <p>Показания к медицинской</p>

Виды деятельности (ВД) или обобщенная трудовая функция по (ПС)	Профессиональные компетенции	Практический опыт (навыки)	Умения	Знания
1	2	3	4	5
		<p>в том числе скорой специализированной, медицинской помощи</p> <p>6.Определение медицинских показаний к вызову специализированных выездных бригад скорой медицинской помощи</p> <p>7.Определение медицинских показаний к медицинской эвакуации пациента в профильную медицинскую организацию</p> <p>8.Обоснование выбора медицинской организации для медицинской эвакуации пациента</p> <p>9.Осуществление медицинской эвакуации пациента при наличии медицинских показаний с одновременным проведением во время транспортировки</p>	<p>заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи</p> <p>6.Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов и медицинских изделий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи</p> <p>7. Выполнять такие медицинские вмешательства при оказании скорой</p>	<p>эвакуации в медицинские организации по профилю заболевания и (или) состояния, требующего оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи Правила перемещения и транспортировки пациентов при оказании скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи Правила осуществления медицинской эвакуации пациентов с одновременным проведением во время транспортировки пациента мероприятий по мониторингу жизненно-важных функций и по оказанию скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи</p>

Виды деятельности (ВД) или обобщенная трудовая функция по (ПС)	Профессиональные компетенции	Практический опыт (навыки)	Умения	Знания
1	2	3	4	5
		<p>пациента мероприятий по мониторингу жизненно-важных функций и по оказанию скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи</p> <p>10. 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</p> <p>11. Обеспечение медицинской сортировки пациентов и установление последовательности оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи при массовых заболеваниях, травмах или иных состояниях</p>	<p>медицинской помощи вне медицинской организации, как:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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); 	

Виды деятельности (ВД) или обобщенная трудовая функция по (ПС)	Профессиональные компетенции	Практический опыт (навыки)	Умения	Знания
1	2	3	4	5
		<p>12. Обеспечение динамического наблюдения и проведения лечения пациентов на койках скорой медицинской помощи суточного пребывания и при наличии медицинских показаний осуществление краткосрочного лечения пациентов на койках скорой медицинской помощи краткосрочного пребывания в стационарном отделении скорой медицинской помощи</p> <p>13. 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</p>	<p>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</p>	

Виды деятельности (ВД) или обобщенная трудовая функция по (ПС)	Профессиональные компетенции	Практический опыт (навыки)	Умения	Знания
1	2	3	4	5
		<p>в другие медицинские организации</p> <p>14.Профилактика или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи</p> <p>15.Оценка результатов медицинских вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой</p>	<p>травмах; - применение методов десмургии; - остановка кровотечения с помощью механических и фармакологических средств; - проведение первичной обработки ран различной этиологии (обработка, наложение асептической повязки), в том числе при ожогах, отморожениях; - осуществление родовспоможения вне медицинской организации, включая первичную обработку новорожденного; - внутрикожное, подкожное, внутримышечное, внутривенное, внутрикостное, сублингвальное, эндотрахеальное введение лекарственных препаратов; - проведение</p>	

Виды деятельности (ВД) или обобщенная трудовая функция по (ПС)	Профессиональные компетенции	Практический опыт (навыки)	Умения	Знания
1	2	3	4	5
		специализированной, медицинской помощи	инфузионной терапии, в том числе с использованием инфузوماتов; - 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	

Виды деятельности (ВД) или обобщенная трудовая функция по (ПС)	Профессиональные компетенции	Практический опыт (навыки)	Умения	Знания
1	2	3	4	5
			<p>желудка; - коникотомия, коникостомия, коникопункция и микротрахеостомия; - профилактика и лечение аспирационного синдрома; - профилактика и лечение жировой эмболии; - применение по показаниям мер физического ограничения движения пациента</p> <p>Определять медицинские показания к вызову специализированных выездных бригад скорой медицинской помощи</p> <p>8. Определять медицинские показания к медицинской эвакуации пациента в профильную медицинскую организацию</p> <p>9. Обосновывать выбор</p>	

Виды деятельности (ВД) или обобщенная трудовая функция по (ПС)	Профессиональные компетенции	Практический опыт (навыки)	Умения	Знания
1	2	3	4	5
			<p>медицинской организации для медицинской эвакуации пациента</p> <p>10. Осуществлять медицинскую эвакуацию пациента при наличии медицинских показаний с одновременным проведением во время транспортировки пациента мероприятий по мониторингу жизненно-важных функций и по оказанию скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи</p> <p>11. Организовывать и обеспечивать перемещение, в том числе в автомобиль, воздушное судно или иное транспортное средство скорой</p>	

Виды деятельности (ВД) или обобщенная трудовая функция по (ПС)	Профессиональные компетенции	Практический опыт (навыки)	Умения	Знания
1	2	3	4	5
			<p>медицинской помощи, и транспортировку пациента при выполнении медицинской эвакуации</p> <p>12.Обеспечивать медицинскую сортировку пациентов и устанавливать последовательность оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи при массовых заболеваниях, травмах или иных состояниях</p> <p>13.Выполнять следующие медицинские вмешательства при оказании скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи в амбулаторных и</p>	

Виды деятельности (ВД) или обобщенная трудовая функция по (ПС)	Профессиональные компетенции	Практический опыт (навыки)	Умения	Знания
1	2	3	4	5
			<p>стационарных условиях в стационарном отделении скорой медицинской помощи: - проведение комплексной сердечно-легочной и церебральной реанимации, определение условия 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</p>	

Виды деятельности (ВД) или обобщенная трудовая функция по (ПС)	Профессиональные компетенции	Практический опыт (навыки)	Умения	Знания
1	2	3	4	5
			терапия (дефибрилляция), накожная и чреспищеводная кардиостимуляция; - оксигенотерапия; - искусственная вентиляция легких с использованием аппаратов искусственной вентиляции легких различных типов, комплектов дыхательных для ручной искусственной вентиляции легких; - применение искусственной вентиляции легких в режимах: с контролем по объему, контролем по давлению; - применение вспомогательной вентиляции легких; - коникотомия, коникостомия, коникопункция и	

Виды деятельности (ВД) или обобщенная трудовая функция по (ПС)	Профессиональные компетенции	Практический опыт (навыки)	Умения	Знания
1	2	3	4	5
			<p>микротрахеостомия; - обезболивание с помощью основных методов общей анестезии с использованием аппаратуры для ингаляционного наркоза; - местное обезболивание (аппликационное, инфильтрационное, фулярное, проводниковое), внутрикостная, внутривенная анальгезия; - выполнение блокад (вагосимпатическая, сакроспинальная, паравертебральная, фулярная бедренного и седалищного нервов); - иммобилизация конечностей, позвоночника и таза при травмах, выполнение скелетного вытяжения; - вправление простых и привычных вывихов</p>	

Виды деятельности (ВД) или обобщенная трудовая функция по (ПС)	Профессиональные компетенции	Практический опыт (навыки)	Умения	Знания
1	2	3	4	5
			<p>конечностей, не требующих внутривенного или ингаляционного анестезиологического пособия; - наложение фиксирующих (гипсовые) повязок при вывихах и переломах конечностей без смещения отломков; - применение методов десмургии; - остановка кровотечения с помощью механических и фармакологических средств; - применение зонда Блекмора для остановки пищевого кровотечения; - проведение первичной обработки ран различной этиологии (обработка, ревизия, наложение асептической повязки) с удалением лежащих на поверхности инородных</p>	

Виды деятельности (ВД) или обобщенная трудовая функция по (ПС)	Профессиональные компетенции	Практический опыт (навыки)	Умения	Знания
1	2	3	4	5
			тел, с наложением кожных швов вне проекции магистральных сосудисто-нервных пучков грудной клетки, брюшной полости, шеи, головы, половых органов; - проведение первичной обработки ран и наложение повязок при ожогах, отморожениях; - внутрикожное, подкожное, внутримышечное, внутривенное, внутриартериальное, внутрикостное, сублингвальное, эндотрахеальное введение лекарственных препаратов, в том числе с применением шприцевых и волюметрических дозаторов, с расчетом дозы и скорости введения препаратов; - проведение и контроль инфузионной	

Виды деятельности (ВД) или обобщенная трудовая функция по (ПС)	Профессиональные компетенции	Практический опыт (навыки)	Умения	Знания
1	2	3	4	5
			<p>терапии, в том числе с помощью инфузоматов; - проведение системного тромболизиса; - пункция и катетеризация периферических и центральных вен, в том числе с использованием ультразвуковой навигации, венесекции периферических сосудов; - пункция и дренирование плевральной полости; - наложение окклюзионной повязки при открытом пневмотораксе; - пункция перикарда; - ингаляционное введение лекарственных препаратов с помощью ингаляторов, небулайзеров; - катетеризация мочевого пузыря с помощью мягких катетеров; -</p>	

Виды деятельности (ВД) или обобщенная трудовая функция по (ПС)	Профессиональные компетенции	Практический опыт (навыки)	Умения	Знания
1	2	3	4	5
			<p>надлобковая пункция мочевого пузыря; - промывание желудка, мануальное очищение прямой кишки, очищение кишечника с помощью клизмы, в том числе сифонной; - гемотрансфузия; - спинномозговая пункция; - профилактика и лечение аспирационного синдрома; - профилактика и лечение жировой эмболии; - определение группы крови и определение резус-принадлежности; - применение по показаниям мер физического стеснения</p> <p>Обеспечивать динамическое наблюдение и проведение лечения пациентов на койках скорой медицинской</p>	

Виды деятельности (ВД) или обобщенная трудовая функция по (ПС)	Профессиональные компетенции	Практический опыт (навыки)	Умения	Знания
1	2	3	4	5
			<p>помощи суточного пребывания и при наличии медицинских показаний осуществлять краткосрочное лечение пациентов на койках скорой медицинской помощи краткосрочного пребывания в стационарном отделении скорой медицинской помощи</p> <p>14.Предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий у пациентов с</p>	

Виды деятельности (ВД) или обобщенная трудовая функция по (ПС)	Профессиональные компетенции	Практический опыт (навыки)	Умения	Знания
1	2	3	4	5
			<p>заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи</p> <p>15. Проводить мониторинг заболевания и (или) состояния, требующего оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи, корректировку лечения в зависимости от особенностей течения</p> <p>16. Оценивать результаты медицинских вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания</p>	

Виды деятельности (ВД) или обобщенная трудовая функция по (ПС)	Профессиональные компетенции	Практический опыт (навыки)	Умения	Знания
1	2	3	4	5
			скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи	
	ПК-2.3. Способность к проведению анализа медико-статистической информации, ведению медицинской документации, организации деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	<p>1. Составление плана работы и отчета о своей работе</p> <p>2. Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа</p> <p>3. Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции</p> <p>4. Проведение анализа медико-статистических показателей заболеваемости населения заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи</p> <p>Контроль выполнения</p>	<p>1. Составлять план работы и отчет о своей работе</p> <p>2. Вести медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа</p> <p>3. Проводить противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции</p> <p>4. Проводить анализ медико-статистических показателей заболеваемости населения заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе</p>	<p>1. Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "скорая медицинская помощь", в том числе в форме электронного документа</p> <p>2. Правила работы в информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" Д</p> <p>3. Должностные обязанности медицинских и иных работников в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "скорая медицинская помощь"</p>

Виды деятельности (ВД) или обобщенная трудовая функция по (ПС)	Профессиональные компетенции	Практический опыт (навыки)	Умения	Знания
1	2	3	4	5
		<p>должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского и иного персонала</p> <p>5.Обеспечение внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности</p> <p>6.Использование информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"</p> <p>7.Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну</p> <p>8.Организация работы врачебной общепрофильной выездной бригады скорой медицинской помощи и авиамедицинской выездной</p>	<p>скорой специализированной, медицинской помощи</p> <p>5.Осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей медицинским и иным персоналом</p> <p>6.Обеспечивать внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности</p> <p>7.Использовать информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет"</p> <p>8.Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения,</p>	

Виды деятельности (ВД) или обобщенная трудовая функция по (ПС)	Профессиональные компетенции	Практический опыт (навыки)	Умения	Знания
1	2	3	4	5
		<p>бригады скорой медицинской помощи</p> <p>9.Определение медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней</p> <p>10.Заполнение и направление в установленном порядке экстренного извещения о случае инфекционного, паразитарного, профессионального и другого заболевания, носительства возбудителей инфекционных болезней, отравления, неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией, укуса, ослюнения, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие</p>	<p>составляющие врачебную тайну</p> <p>9.Организовывать работу врачебной общепрофильной выездной бригады скорой медицинской помощи и авиамедицинской выездной бригады скорой медицинской помощи</p> <p>10.Определять медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показания для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней</p> <p>11.Оформлять и направлять в установленном порядке</p>	

Виды деятельности (ВД) или обобщенная трудовая функция по (ПС)	Профессиональные компетенции	Практический опыт (навыки)	Умения	Знания
1	2	3	4	5
		федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор	экстренного извещения о случае инфекционного, паразитарного, профессионального и другого заболевания, носительства возбудителей инфекционных болезней, отравления, неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией, укуса, ослонения, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор	

1.5. Трудоемкость программы 144 акад. час / ЗЕТ

ДПП ПК «Современные вопросы скорой медицинской помощи» 144 акад. часа

II. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

(очная форма обучения)

№ п/п	Наименование учебных курсов, дисциплин (модулей), практик	Формы промежуточной аттестации	Обязательные учебные занятия			Обучающий симуляционный курс (час.)	Всего (час.)	ПК
			Всего (час.)	в т.ч. лекции (с применением ДОТ)	в т.ч. практические занятия			
Учебный модуль № 1. Служба скорой медицинской помощи в РФ								
1.1	Организация и структура службы ССМП.	собеседование	4	2	2	-	4	ПК-1.1. ПК-2.2. ПК-2.3.
1.2	Юридические и правовые подходы к решению вопросов интенсивной терапии	собеседование	4	2	2	-	4	ПК-2.1. ПК-2.3. ПК-2.4.
1.3	Медицинская психология	собеседование	4	2	2	-	4	ПК-2.1. ПК-2.2. ПК-2.3. ПК-2.4.
	Трудоемкость учебного модуля № 1.		12	6	6		12	
Учебный модуль № 2. Догоспитальная интенсивная терапия критических состояний								
№ п/п	Наименование учебных курсов, дисциплин (модулей), практик	Формы промежуточной аттестации	Обязательные учебные занятия			Обучающий симуляционный курс (час.)	Всего (час.)	ПК
			Всего (час.)	в т.ч. лекции (с применением ДОТ)	в т.ч. практические занятия			
2.1	Расстройства гомеостаза	собеседование	6	2	4	-	6	ПК-1.1. ПК-2.2. ПК-2.3.
2.2	Острая дыхательная недостаточность. Искусственная вентиляция легких.	собеседование	12	4	8	4	16	ПК-1.1. ПК-2.2. ПК-2.3.
2.3	Острая сердечная недостаточность.	собеседование	10	2	8	-	10	ПК-1.1. ПК-2.2. ПК-2.3.
2.4	Опасные для жизни расстройства ритма и проводимости сердца	собеседование	6	2	4	4	10	ПК-2.1. ПК-2.3. ПК-2.4.

ДПП ПК «Современные вопросы скорой медицинской помощи» 144 акад. часа

2.5	Нарушения коагуляции	собеседование	8	-	8	-	8	ПК-2.1. ПК-2.2. ПК-2.3. ПК-2.4.
2.6	Инфузионная терапия критических состояний на догоспитальном этапе	собеседование	8	4	4	-	8	ПК-2.1. ПК-2.2. ПК-2.3. ПК-2.4.
	Трудоемкость учебного модуля № 2.		50	14	36	8	58	
Учебный модуль № 3. Догоспитальная неотложная помощь при частных жизнеугрожающих состояниях								
№ п/п	Наименование учебных курсов, дисциплин (модулей), практик	Формы промежуточной аттестации	Обязательные учебные занятия			Обучающий симуляционный курс (час.)	Всего (час.)	ПК
			Всего (час.)	в т.ч. лекции (с применением ДОТ)	в т.ч. практические занятия			
3.1	Обезболивание на догоспитальном этапе	собеседование	8	2	6	-	8	ПК-1.1. ПК-2.2. ПК-2.3.
3.2	Токсикологическая болезнь, ИТ острых экзогенных отравлений	собеседование	10	2	8	-	10	ПК-1.1. ПК-1.2. ПК-1.3.
3.3	Интенсивная терапия в экстремальных ситуациях	собеседование	8	4	4	-	8	ПК-2.1. ПК-2.2. ПК-2.3.
3.4	Шоковые состояния	собеседование	14	2	12	-	14	ПК-2.1. ПК-2.3. ПК-2.4.
3.5	Терминальные состояния. Сердечно-легочная реанимация.	проверка практических навыков	6	2	4	4	10	ПК-2.1. ПК-2.2. ПК-2.3. ПК-2.4.
3.6	Острые хирургические заболевания органов брюшной полости (догоспитальная дифференциальная диагностика)	собеседование	8	-	8	-	8	ПК-2.1. ПК-2.2.
3.7	Медицина катастроф. Организация медицинской помощи при	собеседование	6	2	4	4	10	ПК-1.1. ПК-2.2. ПК-2.3.

ДПП ПК «Современные вопросы скорой медицинской помощи» 144 акад. часа

	чрезвычайных ситуациях							ПК-2.3.
	Трудоемкость учебного модуля № 3.		60	14	46	8	68	
	Итоговая аттестация	экзамен	6				6	
	Всего по программе		128	34	88	16	144	

III. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

№ п/п	Наименование учебных модулей	Объем часов	Месяц			
			1 неделя	2 неделя	3 неделя	4 неделя
1.	Служба скорой медицинской помощи в РФ	12	12			
2.	Догоспитальная интенсивная терапия критических состояний	58	24	34		
3.	Догоспитальная неотложная помощь при частных жизнеугрожающих состояниях	68		2	36	30
Итоговая аттестация		6				6
<i>Всего по программе</i>		<i>144</i>	<i>36</i>	<i>36</i>	<i>36</i>	<i>36</i>

IV. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ (РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ ПРЕДМЕТОВ, КУРСОВ, ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ))

Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся			
Учебный модуль № 1. Служба скорой медицинской помощи в РФ			
Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала	Уровень освоения	Объем часов
Тема 1.1 Организация и структура службы ССМП.	Организация скорой медицинской помощи. Лечебно-диагностическая работа. Организация работы выездной бригады. Взаимодействие врача СМП с другими экстренными службами города. Экспертная работа. Специальный инструментарий, применяемый в практике скорой медицинской помощи. Общие вопросы методики обследования экстренных больных. Изучение современных данных об этиологии и патогенезе неотложных состояний. Жалобы. Осмотр. Пальпация. Выслушивание.	- ознакомительный - репродуктивный	4
	Информационные (лекционные) занятия		2
	Практические занятия		2
Тема 1.2. Юридические и правовые подходы к решению вопросов интенсивной терапии.	Юридические и правовые подходы к решению вопросов интенсивной терапии. Нормативные документы МЗ РФ, регламентирующие оказание медицинской помощи на догоспитальном этапе. Вопросы организации догоспитальной помощи больным неврологического и кардиологического профиля. Место врача скорой помощи при ведении больных с ОНМК, ЧМТ, эпилепсией, ОКС, ОЧН, гипертоническом кризе на догоспитальном этапах	- ознакомительный - репродуктивный	4
	Информационные (лекционные) занятия		2
	Практические занятия		2
Тема 1.3. Медицинская психология.	Медицинская психология. Основные закономерности психологии больного человека. Психологии медработника, психологии общения медработника и больного, психологический климат отношений. Психосоматические и соматопсихологические взаимоотношения, т.е. психологические факторы, влияющие на болезнь, изменения психических процессов и психологического склада личности под влиянием болезни, влияние психических процессов и особенностей личности на возникновение и	- ознакомительный - репродуктивный	4

	протекание болезни. Медицинская деонтология. Особенности психологии конкретных пациентов при определенных формах болезней. Психология пациентов при подготовке, проведении диагностических и хирургических вмешательств.		
	Информационные (лекционные) занятия		2
	Практические занятия		2
Трудоемкость учебного модуля № 1.	Информационные (лекционные) занятия		6
	Практические занятия, стажировка		6
	Общая трудоемкость модуля		12
Учебный модуль № 2. Догоспитальная интенсивная терапия критических состояний			
Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала	Уровень освоения	Объем часов
Тема 2.1 Расстройства гомеостаза.	Особенности и роль гомеостаза. Физиология, патофизиология. Виды гомеостаза. Регуляция гомеостаза. Примеры и механизмы гомеостаза. Органы участвующие в гомеостазе. Медикаментозная коррекция гомеостаза.	- ознакомительный - репродуктивный	6
	Информационные (лекционные) занятия		2
	Практические занятия		4
Тема 2.2. Острая дыхательная недостаточность. Искусственная вентиляция легких	Острая дыхательная недостаточность. Клиническая классификация. Этиология, патогенез. Диагностика. Принципы оказания неотложной помощи на догоспитальном этапе. Основные методы восстановления проходимости дыхательных путей. Основы ИВЛ. Бронхиальная астма. Классификация, этиология, патогенез, клинические формы. Осложнения. Диагностика, дифференциальная диагностика. Астматический статус. Лечение. Неотложная помощь	- ознакомительный - репродуктивный	16
	Информационные (лекционные) занятия		4
	Практические занятия		8
	Обучающий симуляционный курс		4
Тема 2.3. Острая сердечная недостаточность.	Острая сердечная недостаточность. Инфаркт миокарда. Клиника острого периода. ЭКГ-диагностика. Неотложная помощь при неосложнённом ИМ на догоспитальном этапе. Ранние осложнения инфаркта миокарда. Острая сосудистая недостаточность (обморок,	- ознакомительный - репродуктивный	10

	коллапс) диагностика, дифференциальный диагноз. Неотложная помощь и принципы госпитализации Клиника. Неотложная помощь на догоспитальном этапе		
	Информационные (лекционные) занятия		2
	Практические занятия		8
Тема 2.4. Опасные для жизни расстройства ритма и проводимости сердца.	Проводящая система сердца. Анатомия. Физиология. Нарушения сердечного ритма и проводимости сердца. ЭКГ Диагностика нарушений ритма и проводимости сердца Неотложная помощь на догоспитальном этапе.	- ознакомительный - репродуктивный	10
	Информационные (лекционные) занятия		2
	Практические занятия		4
	Обучающий симуляционный курс		4
Тема 2.5. Нарушения коагуляции.	Система гемостаза, Свертывающая противосвертывающая система крови. Факторы свертывания крови. Нарушения коагуляции крови. Классификация. Причины нарушения коагуляции крови. Диагностика и медикаментозная коррекция. ДВС синдром. Этиология патогенез клиника интенсивная терапия	- ознакомительный - репродуктивный	8
	Информационные (лекционные) занятия		-
	Практические занятия		8
Тема 2.6. Инфузионная терапия критических состояний на догоспитальном этапе	Основы инфузионно-трансфузионной терапии. Водно-электролитный баланс. КЩС. Изоволемиа и ее нарушения. Осмотическое и коллоидно-осмотическое давления и его нарушения. Инфузионные среды. Кристаллоиды их применение. Коллоидные препараты для коррекции гиповолемии. Детоксикационные средства для инфузии. Показания для инфузионной терапии на догоспитальном этапе оказания медицинской помощи. ОМК. Инфузионные противошоковые мероприятия. Парадигма, алгоритм применения, выбор инфузионных сред, дозы. Осложнения инфузионной терапии. Проблема сосудистого доступа. Технические средства сосудистого доступа.	- ознакомительный - репродуктивный	8
	Информационные (лекционные) занятия		4
	Практические занятия		4
Трудоемкость учебного модуля № 2.	Информационные (лекционные) занятия		14
	Практические занятия		36
	Обучающий симуляционный курс		8

	Общая трудоемкость модуля		58
Учебный модуль № 3. Догоспитальная неотложная помощь при частных жизнеугрожающих состояниях			
Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала	Уровень освоения	Объем часов
Тема 3.1. Обезболивание на догоспитальном этапе.	Определение боли. Пути проведения боли. Ноцицептивная антиноцицептивная система. ВАШ. Общие принципы обезболивания. Схемы обезболивания на догоспитальном этапе. Наркотические анальгетики. Классификация нестероидных противовоспалительных препаратов. Адьювантные средства. Симптоматическая терапия.	- ознакомительный - репродуктивный	2
	Информационные (лекционные) занятия		2
	Практические занятия		6
Тема 3.2. Токсикологическая болезнь, ИТ острых экзогенных отравлений.	Инфекционные заболевания детей. Дифференциальная диагностика. Неотложная помощь. Интенсивная терапия и реанимация отравлений ФОС угарным газом на догоспитальном этапе. Тактика врача скорой помощи при отравлениях наркосодержащими препаратами алкоголем и его суррогатами. Клиника токсикологической болезни. Принципы лечения. Роль врача скорой помощи в лечении острых бытовых отравлений. Нарушения ясности сознания. Кома. Классификация. Клиника первично и вторично церебральных ком. Неотложная помощь на догоспитальном этапе.	- ознакомительный - репродуктивный	10
	Информационные (лекционные) занятия		2
	Практические занятия		8
Тема 3.3 Интенсивная терапия в экстремальных ситуациях.	Интенсивная терапия в чрезвычайных ситуациях. Диагностика. Интенсивная терапия и реанимация отравлений ФОС угарным газом на догоспитальном этапе. Тактика врача скорой помощи при отравлениях наркосодержащими препаратами алкоголем и его суррогатами	- ознакомительный - репродуктивный	8
	Информационные (лекционные) занятия		4
	Практические занятия		4
Тема 3.4. Шоковые состояния	Шок. Классификация, диагностика. Клиника. Острая массивная кровопотеря и синдром шока. Острая кровопотеря. Геморрагический шок. Патогенез. Клиника. Принципы восполнения дефицита ОЦК. Септический шок. Анафилактический шок. Патогенез.	- ознакомительный - репродуктивный	14

	Клиника. Интенсивная терапия.		
	Информационные (лекционные) занятия		2
	Практические занятия		12
Тема 3.5. Терминальные состояния. Сердечно-легочная реанимация.	Базовая сердечно-легочно-мозговая реанимация взрослых. Восстановление кровообращения (этап С). Массаж сердца. Техника выполнения. Критерии эффективности, осложнения. Принципы восстановления проходимости дыхательных путей Восстановление дыхания (ИВЛ). Техника выполнения. Критерии эффективности (этап В). Синдром клинической смерти у детей. Особенности проведения сердечно-легочной реанимации у детей по возрастному принципу. Специализированный уровень сердечно-легочно-мозговой реанимации взрослых. Основные лекарственные препараты, дозировки, способы введения при СЛРМ. Показания к прекращению сердечно-легочной реанимации. Возможности отказа от проведения реанимационных мероприятий. Расширенный реанимационный комплекс (специализированные реанимационные мероприятия - этап D). Принцип ранней дефибрилляции.	- ознакомительный - репродуктивный	10
	Информационные (лекционные) занятия		2
	Практические занятия		4
	Обучающий симуляционный курс		4
Тема 3.6. острые хирургические заболевания органов брюшной полости (догоспитальная дифференциальная диагностика	Острая кишечная непроходимость. Классификация, клиника, дифференциальная диагностика. Клиника механической и динамической кишечной непроходимости, неотложная помощь, принципы госпитализации и способы транспортировки. Клиника острого аппендицита, дифференциальный диагноз, неотложная помощь на догоспитальном этапе. Тактика врача и неотложная помощь при язвенной и сомнительной картине острого аппендицита и особенности клиники у детей, беременных и лиц пожилого возраста. Осложнения острого аппендицита. Аппендикулярный инфильтрат. Перитонит клиника, неотложная помощь и способы транспортировки. Ущемленные грыжи, классификация, клиника, дифференциальный диагноз, неотложная помощь. Клиническая картина внутренних ущемленных грыж (диафрагмальной, рихтеровской) принципы госпитализаций и способы транспортировки. Острый холецистит. Классификация, клиника, дифференциальный диагноз принципы	- ознакомительный - репродуктивный	8

	госпитализации. Механическая желтуха, клиника, неотложная помощь, принципы госпитализации.		
	Информационные (лекционные) занятия		-
	Практические занятия		8
Тема 3.7 Медицина катастроф. Организация медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях	Общая характеристика чрезвычайных ситуаций. Основные понятия, определения и классификация чрезвычайных ситуаций. Руководящие документы, определяющие деятельность различных структур в области предупреждения и ликвидации ЧС. Организация единой государственной системы предупреждения и ликвидации последствий. Функциональные подсистемы РСЧС. СМК как подсистема РСЧС. Взаимодействие службы медицины катастроф с аварийно-спасательными формированиями. Медико-тактическая характеристика территории Оренбургской области в плане возникновения чрезвычайных ситуаций. Медико- санитарные последствия чрезвычайных ситуаций. Пострадавший, пораженный, погибший, умерший в ЧС. Критерии отнесения событий к ЧС. История создания Всероссийской службы медицины катастроф. Руководящие документы. Определение и задачи ВСМК. Структура ВСМК, уровни функционирования службы медицины катастроф. Режимы функционирования службы медицины катастроф. Организационная структура службы медицины катастроф Оренбургской области. Формирования и учреждения службы медицины катастроф и их краткая характеристика. Основные положения Плана-задания министерства здравоохранения Оренбургской области определяющего создание ЛПУ нештатных формирований СМК и выделение коек на ЧС. Работа станций, отделений, бригад скорой медицинской помощи по ликвидации медико-санитарных последствий чрезвычайных ситуаций. Учетные и отчетные формы службы медицины катастроф МЗ и СР РФ. Порядок ведения и представления форм. Основы медицинской сортировки в условиях ЧС. Определение. Виды медицинской сортировки. Сортировочные признаки. Организация проведения. Сортировочные группы и их характеристика. Лечебно-эвакуационное обеспечение в ЧС. Виды и объемы медицинской помощи на догоспитальном и госпитальном этапе. Порядок проведения первичного	- ознакомительный - репродуктивный	10

	реанимационного комплекса. Алгоритм действий. Особенности ликвидации медико-санитарных последователей аварий связанных с воздействием сильнодействующих ядовитых веществ. Мероприятия выполняемые СМК на догоспитальном этапе. Особенности ликвидации медико-санитарных последствий аварий связанных с воздействием ионизирующего излучения. Специфика аварий на АЭС. Организация проведения йодопрофилактики. Особенности ликвидации медико-санитарных последствий аварий на транспорте (автомобильном, речном, железнодорожном, авиационном). Мероприятия антитеррористической направленности, проводимые в ЛПУ		
	Информационные (лекционные) занятия		2
	Практические занятия		4
	Обучающий симуляционный курс		4
Трудоемкость учебного модуля № 3.	Информационные (лекционные) занятия		14
	Практические занятия, стажировка		46
	Обучающий симуляционный курс		8
	Общая трудоемкость модуля		68
Итоговая аттестация			6
Общая трудоемкость рабочей программы			144

V. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОБУЧАЮЩИМИСЯ ДПП

Оценка результатов освоения учебных модулей и всей дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Современные вопросы скорой медицинской помощи» осуществляется методами текущего контроля, промежуточной и итоговой аттестации.

5.1. Оценочные средства текущего контроля успеваемости обучающихся

Текущий контроль осуществляется в форме собеседования (устного опроса), проверки правильности формирования практических умений. Проводится за счет времени, выделенного для освоения учебных модулей.

Примерная тематика контрольных вопросов:

1. Правовые вопросы службы скорой медицинской помощи.
2. Острая дыхательная недостаточность. Клиническая классификация. Этиология, патогенез. Диагностика.
3. Неотложная помощь на догоспитальном этапе при инфаркте миокарда.
4. Система гемостаза. Факторы свертывания крови. Причины нарушения коагуляции крови.
5. Инфузионные среды. Кристаллоиды и их применение.

5.2. Оценочные средства промежуточной аттестации обучающихся

Промежуточная аттестация по отдельным разделам программы осуществляется в форме собеседования (устного опроса), проверки практических умений и решения ситуационных задач.

Примерная тематика контрольных вопросов:

1. Боль. Теории боли. Ноцицепция и антиноцицепция. Догоспитальная оценка интенсивности боли.
2. Инфаркт миокарда. Догоспитальная неотложная помощь и принципы госпитализации.
3. Нарушения коагуляции крови. Классификация. Догоспитальная интенсивная терапия
4. Кристаллоидные и коллоидные препараты для коррекции гиповолемии в условиях скорой медицинской помощи.
5. Детоксикационные средства для инфузии. Показания для инфузионной терапии на догоспитальном этапе оказания медицинской помощи.

Примеры заданий, выявляющих практическую подготовку врача скорой помощи:

1. Алгоритм действий при развитии у больного неустойчивой ЖТ (желудочкой тахикардии) с нарушениями гемодинамики?
2. Основные методы восстановления проходимости дыхательных путей. Основы ИВЛ. Техника выполнения.

3. ЭКГ-диагностика острого периода инфаркта миокарда.
4. Проблема сосудистого доступа. Технические средства сосудистого доступа.
5. Базовая сердечно-легочно-мозговая реанимация взрослых. Техника выполнения.

Примеры ситуационных задач

Задача №1

Больная К, 61 год. Жалоб не предъявляет из-за тяжести состояния. В анамнезе (со слов родственников) перенесенные инфаркты миокарда, миокардиодистрофия.

Объективно: находится в положении сидя с опущенными ногами. Речь затруднена. Лицо бледное, покрыто крупными каплями пота. Выражение лица, напряженное из-за страха смерти. Цианоз губ, кончика носа. Дыхание шумное. ЧДД 34 в мин. Кашель с выделением обильной розовой пенистой мокроты. Над всей поверхностью легких мелкопузырчатые хрипы. SpO₂ 89%. Тоны сердца приглушены, аритмичные. АД 130/80 мм.рт.ст. ЧСС 100 в мин. Живот мягкий, ненапряжен.

Вопросы: 1. Сформулируйте клинический диагноз?

2. Назовите алгоритм неотложных лечебных мероприятий согласно клиническим рекомендациям?

Эталон ответа

1. Острая сердечная недостаточность. Отек легких.
2. усадить пациента с опущенными вниз ногами,
 - оксигенотерапия,
 - фуросемид внутривенно (если пациент уже принимал петлевые диуретики, доза должна в 2,5 раза превышать его последнюю суточную дозу. В ином случае – 40-200мг),
 - морфин 1 % — 1,0 мл внутривенно (помнить о возможном угнетении дыхания, особенно у пожилых, в связи с этим введение титровать по 1-2мл, предварительно разведя ампулу опиата в 19мл раствора натрия хлорида),
 - нитроглицерин — 1 таблетка сублингвально

5.3. Оценочные средства итоговой аттестации обучающихся

Итоговая аттестация (ИА) является составным компонентом образовательной программы и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача скорой медицинской помощи в соответствии с требованиями квалификационных характеристик и профессионального стандарта.

Вид ИА: экзамен.

Форма проведения ИА: тестирование, оценка практических навыков, собеседование.

Примеры тестовых заданий:

1. При кардиогенном отеке легких не целесообразно:

- а) обеспечивать свободную проходимость дыхательных путей
- б) улучшать сократительную способность миокарда
- в) придавать больному горизонтальное положение (+)
- г) назначать диуретики

2. Признаком нестабильной стенокардии является:

- а) изменение длительности и интенсивности болевых приступов (+)
- б) нарушение ритма и проводимости
- в) снижение АД без гипотензивной терапии
- г) появление патологического Q на ЭКГ

3. Какие осложнения возможны при проведении тромболитической терапии в острый период инфаркта миокарда:

- а) гипотензия
- б) анафилактический шок
- в) геморрагический шок
- г) все перечисленное (+)

4. Что характерно для фибрилляции предсердий:

- а) преждевременный комплекс QRS
- б) отсутствие зубцов P (+)
- в) укорочение интервалов PQ
- г) наличие дельта-волны

5. Наиболее удобной веной для катетеризации на фоне проводимого массажа является

- а) наружная яремная вена
- б) бедренная вена
- в) подключичная вена
- г) локтевая вена (+)

Банк тестовых заданий – 250 тестовых вопросов. 100 тестов из банка тестовых заданий по программе выносятся на ИА методом случайной выборки программой тестирования. Оценка результатов тестирования осуществляется по проценту правильных ответов.

Критерии оценки тестирования

% правильных ответов	Оценка
70% - 100%	сдано
69% и менее	не сдано

Примеры заданий, выявляющих практическую подготовку врача скорой медицинской помощи:

1. Способы обеспечения проходимости дыхательных путей.

2. Неотложная помощь на догоспитальном этапе при открытом переломе. Имобилизация.
3. Базовая сердечно-легочно-мозговая реанимация взрослых. Техника выполнения.
4. Расширенный реанимационный комплекс (специализированные реанимационные мероприятия - этап D). Принцип ранней дефибрилляции.
5. Алгоритмы купирования пароксизмальных тахикардий.

<i>Оценка</i>	<i>Критерии</i>
<i>Отлично</i>	обучающийся даёт комплексную оценку предложенной ситуации; знает теоретический материал с учетом междисциплинарных связей, обладает правильным выбором тактики действий; последовательно, уверенно выполняет практические манипуляции
<i>Хорошо</i>	обучающийся может дать комплексную оценку предложенной ситуации, незначительные затруднения при ответе на теоретические вопросы, неполное раскрытие междисциплинарных связей; правильный выбор тактики действий; логическое обоснование теоретических вопросов с дополнительными комментариями преподавателя; последовательное, уверенное выполнение практических манипуляций
<i>Удовлетворительно</i>	обучающийся имеет затруднения с комплексной оценкой предложенной ситуации; неполный ответ, требующий наводящих вопросов педагога; выбор тактики действий в соответствии с ситуацией возможен при наводящих вопросах преподавателя, правильное последовательное, но неуверенное выполнение манипуляций
<i>Неудовлетворительно</i>	обучающийся дает неверную оценку ситуации; неправильно выбирает тактику действий, приводящая к ухудшению ситуации, нарушению безопасности пациента; неправильное выполнение практических манипуляций, проводимое с нарушением

Результаты оценки практических навыков и умений оцениваются по системе «зачтено – не зачтено». Результат практических навыков при положительной оценке («отлично», «хорошо», «удовлетворительно») считается зачтенным. При отрицательной оценке («неудовлетворительно») – не зачтено.

При результате «не зачтено» врач не допускается к следующему этапу.

Примерная тематика контрольных вопросов для собеседования:

1. Принципы взаимодействия врача скорой медицинской с медицинскими учреждениями и другими экстренными службами города.
2. Анафилактический шок. Неотложная помощь на догоспитальном этапе. Показания для госпитализации.
3. Алгоритм лечения больных с гипертоническим кризом на догоспитальном этапе. Показания для госпитализации.
4. Неотложная помощь и тактика ведения пациентов на догоспитальном этапе при электротравме.
5. Тактика ведения пациентов на догоспитальном этапе при травмах.

Критерии оценки собеседования

Оценка	Критерии
<i>Отлично</i>	ответ, который показывает прочные знания основных вопросов изучаемого материала, отличается глубиной и полнотой раскрытия темы; владение терминологическим аппаратом; умение объяснять сущность явлений, процессов, событий, делать выводы и обобщения, давать аргументированные ответы, приводить примеры; свободное владение монологической речью, логичность и последовательность ответа.
<i>Хорошо</i>	ответ, обнаруживающий прочные знания основных вопросов изучаемого материала, отличается глубиной и полнотой раскрытия темы; владение терминологическим аппаратом; умение объяснять сущность явлений, процессов, событий, делать выводы и обобщения, давать аргументированные ответы, приводить примеры; свободное владение монологической речью, логичность и последовательность ответа. Однако допускается одна - две неточности в ответе.
<i>Удовлетворительно</i>	ответ, свидетельствующий в основном о знании изучаемого материала, отличающийся недостаточной глубиной и полнотой раскрытия темы; знанием основных вопросов теории; слабо сформированными навыками анализа явлений, процессов, недостаточным умением давать аргументированные ответы и приводить примеры; недостаточно свободным владением монологической речью, логичностью и последовательностью ответа. Допускается несколько ошибок в содержании ответа.
<i>Неудовлетворительно</i>	ответ, обнаруживающий незнание изучаемого материала, отличающийся неглубоким раскрытием темы; незнанием основных вопросов теории, несформированными навыками анализа явлений, процессов; неумением давать аргументированные ответы, слабым владением монологической речью, отсутствием логичности и последовательности. Допускаются серьезные ошибки в содержании ответа.

Успешно прошедшим итоговую аттестацию решением комиссии признается обучающийся, получивший по результатам тестирования от 70% до 100%, «зачтено» по результатам оценки практических навыков и положительную оценку («удовлетворительно», «хорошо», «отлично») по результатам собеседования. При получении оценки «неудовлетворительно» решением комиссии назначается повторная итоговая аттестация в установленном порядке. Обучающийся имеет право опротестовать в установленном порядке решение комиссии.

5.4. Образовательные технологии, используемые при реализации ДПП

1. Лекционные занятия с использованием средств презентационной графики, компьютерных технологий, а также онлайн на платформе проведения вебинаров (при необходимости).
2. Практические занятия с решением клинических (ситуационных) задач, демонстрацией навыков.
3. Симуляционный курс.

Для реализации программы в очной форме используются:

1. ИК-платформа для проведения онлайн обучения.
2. Электронная информационная образовательная среда (ЭИОС) ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России, предназначенная для проведения промежуточного и итогового контроля освоения программы в очной дистанционной форме.

Посредством ЭИОС ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России осуществляется подтверждение результатов прохождения обучающимися промежуточного контроля и итогового тестирования под контролем преподавателя.

5.5. Обеспечение обучающего симуляционного курса

Программа осуществляется с применением обучающего симуляционного курса для приобретения и отработки практических навыков и умений для их использования в профессиональной деятельности.

На занятиях симуляционного курса используются муляжи, манекены, виртуальные тренажеры с использованием моделируемых лечебно-диагностических процедур и манипуляций согласно разработанным клиническим сценариям и программам.

Симуляционный обучающий курс может проводиться в форме симуляционных тренингов различных типов:

- тренинг технических навыков;
- клинический сценарий (с возможностью его изменения);
- отработка коммуникативных навыков;
- командный тренинг;
- междисциплинарный тренинг.

Перечень симуляционного оборудования для реализации Программы в соответствии с паспортами специальности при проведении первичной специализированной аккредитации по специальности «Скорая медицинская помощь»:

1. Манекен-тренажёр для расширенной реанимации взрослого пациента на кровати/каталке реанимационной со следующими техническими характеристиками:

- возможность выполнения компрессий грудной клетки с функцией контроля качества;
- возможность проведения дефибрилляции ручными или самоклеящимися электродами;
- реалистичная анатомия верхних дыхательных путей, для обеспечения проходимости верхних дыхательных путей
- установка воздуховодов, вентиляция маской, интубация трахеи (на выбор);
- возможность разгибания головы;
- возможность вентиляции мешком Амбу;
- мягкий коврик.

2. Учебный автоматический наружный дефибриллятор или ручной дефибриллятор с биполярным импульсом, кардиомонитором, ручными или самоклеящимися электродами и 3-канальной ЭКГ (должна быть возможность снятия ЭКГ с ручных электродов).

3. Полноростовой симулятор или робот-симулятор взрослого пациента с характеристиками:

– встроенная физиологическая и фармакологическая библиотека с автоматической реакцией на действия, введение лекарственных препаратов в виде изменения состояния пациента или возможность создавать сценарии с программированием изменения состояния пациента в ответ на действия и введение лекарственных препаратов;

– реалистичная анатомия ВДП, возможность выполнять все манипуляции;

– возможность монитривать ЭКГ, неинвазивное АД, пульсоксиметрию, температуру тела с помощью реального оборудования или симуляционного монитора в комплекте с симулятором пациента;

– имитация бронхоспазма, односторонней вентиляции, пневмоторакса, ларингоспазма, интубации пищевода, изменение анатомии ротоглотки;

– речевое сопровождение.

4. Монитор пациента (имитация), воспроизводящий заданные в сценарии параметры (в случае их измерения), если монитор поставляется в комплекте с симулятором с возможностью проведения мониторинга ЭКГ, неинвазивного измерения АД, пульсоксиметрии, капнометрии.

5. Манекен – анатомически правильная модель верхней половины торса человека с имитацией верхних дыхательных путей, пищевода и со следующими техническими характеристиками:

– реалистичные неосложненные дыхательные пути: зубы, небный язычок, голосовая щель, голосовые связки, гортань, надгортанник, хрящи, трахея, пищевод и раздуваемые легкие и желудок.

– отработка приемов проходимости дыхательных путей.

– установка надгортанных воздухопроводов, орофарингеальных воздухопроводов, эндоназальная и оротрахеальная интубация.

– проведение ручной искусственной вентиляции легких мешком, снабженным маской или аппаратами искусственной вентиляции легких (ИВЛ).

– позволяет проводить зрительный контроль раздувания легких

VI. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

6.1. Перечень литературы и программное обеспечение

Основная литература

1. Багненко, С. Ф. Скорая медицинская помощь: национальное руководство / под ред. С. Ф. Багненко, М. Ш. Хубутя, А. Г. Мирошниченко, И. П. Миннуллина. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 888 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-6239-3.- Текст:электронный//URL <https://www.rosmedlib.ru/>
2. Вёрткин, А. Л. Неотложная медицинская помощь на догоспитальном этапе: учебник / под ред. Вёрткина А. Л. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 544 с. - ISBN 978-5-9704-5166-3.- Текст:электронный//URL:<http://www.studmedlib.ru/book/>

Дополнительная литература

1. Левчук, И. П. Медицина катастроф. Курс лекций: учебное пособие / Левчук И. П., Третьяков Н. В. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 240 с. - ISBN 978-5-9704-3347-8. - Текст: электронный // URL: <http://www.studmedlib.ru/book/>
2. Багненко, С. Ф. Организация оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации: метод. рек. / С. Ф. Багненко и др. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 56 с. - ISBN 978-5-9704-3421-5. - Текст: электронный // URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970434215.html>
3. Сумин С.А. Неотложные состояния: Учебное пособие. – 7 изд., перераб. и доп. – М.: ООО «Медицинское информационное агентство», 2010. – 960 с.: ил.

6.2 Программное обеспечение-общесистемное и прикладное программное обеспечение

1. Лицензионная операционная система Microsoft Windows
2. Лицензионный офисный пакет приложений Microsoft Office
3. Лицензионное антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security
4. Свободный пакет офисных приложений Apache OpenOffice
5. Свободная программа EPI-INFO для персональных компьютеров, планшетов и смартфонов (1996-2022, ВОЗ)

6.3. Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

6.3.1. Ресурсы библиотеки ОрГМУ

1. Внутренняя электронно-библиотечная система ОрГМУ
2. «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека» <http://www.rosmedlib.ru/>
3. «Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU» <https://elibrary.ru>

6.3.2. Интернет-ресурсы, отвечающие тематике дисциплины

1. Электронно-библиотечная система IPR BOOKS <http://www.iprbookshop.ru>
2. Электронная медицинская библиотека «Консультант врача» <http://www.rosmedlib.ru/>
3. Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ) <http://feml.scsml.rssi.ru/feml>
4. «Сайт медицины критических состояний» - <http://critical.ru>
5. Сайт главного внештатного специалиста по скорой медицинской помощи Минздрава России Багненко С.Ф. - <https://bagnenko.spb.ru/>
6. Русский медицинский журнал <http://www.rmj.ru/i.htm>
7. Электронная библиотека MedLib <http://www.medlib.ws>
8. Всемирная организация здравоохранения <http://www.who.int/en/>
9. Общество специалистов по неотложной кардиологии – acutecardio.ru
10. Реферативная и наукометрическая база данных Scopus <http://www.scopus.com/>

6.4 Материально-техническое обеспечение модуля

Техническое оборудование:

Сведения о зданиях и помещениях, используемых для реализации ДПП, организации и ведения образовательного процесса

№	Фактический адрес зданий и отдельно расположенных помещений	Вид и назначение зданий, помещений	Их общая площадь
1.	ул. Спартаковская, д. 71	учебные комнаты	40 кв.м.
2.	Ул. Зинovieва, д.2	учебные комнаты	60 кв.м.
3.	ГБУЗ КССМП г.Оренбурга ул. Монтажников 1а	Учебная комната	22 кв.м

Сведения об обеспеченности образовательного процесса специализированным и лабораторным оборудованием

№	Наименование циклов по специальности	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий и пр. с перечнем основного оборудования
1	ПК «Современные вопросы скорой медицинской помощи»	Учебная комната. Ноутбук с выходом в Internet, ЖК дисплей. Набор оцифрованного учебного материала, ситуационных клинических задач, результатов клинико-лабораторных и инструментальных методов исследования.

№	Наименование технических средств обучения	Количество на кафедре
1.	Ноутбук	1

6.5. Кадровое обеспечение реализации ДПП

Кадровое обеспечение реализации программы в соответствии с Приказом Министерства здравоохранения и социального развития

Российской Федерации от 11 января 2011 г. №1н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 марта 2011 г., регистрационный № 20237)

Лист регистрации изменений и переутверждений ДПП

№ п/п	№ изм. стр.	Содержание изменений / переутверждений	Утверждение на заседании кафедры (протокол № ____ от ____)	Подпись лица, внесшего изменения / переутверждение