

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



Утверждаю  
Директор института  
профессионального образования  
ФГБОУ ВО ОрГМУ  
Минздрава России

«06» февраля 2025 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

**«СКОРАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ОСТРОМ НАРУШЕНИИ  
МОЗГОВОГО КРОВООБРАЩЕНИЯ»**

**Трудоемкость:** 36 акад. часов /ЗЕТ

**Форма освоения:** очная

**Документ о квалификации:** удостоверение о повышении квалификации

**Программа разработана:**

1. д.м.н., профессор, заведующий кафедрой анестезиологии и реаниматологии В.И. Ершов
2. к.м.н., доцент кафедры анестезиологии и реаниматологии Н.В. Гумалатова
3. к.м.н., доцент кафедры анестезиологии и реаниматологии А.П. Гончар-Зайкин

**Рецензенты:**

1. д.м.н, профессор, главный внештатный специалист по скорой медицинской помощи министерства здравоохранения Самарской области, заведующий кафедрой анестезиологии, реаниматологии и скорой медицинской помощи ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России И.Г. Труханова
2. Главный внештатный специалист-ангионевролог министерства здравоохранения Оренбургской области, заведующий отделением реанимации и интенсивной терапии для больных с ОНМК РСЦ – врач-реаниматолог ГАУЗ «ООКБ им В.И. Войнова» А.Н. Чирков

Оренбург 2025 г.

## Лист согласования

Дополнительная профессиональная программа рассмотрена на заседании кафедры анестезиологии и реаниматологии ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России

«27» января 2025 г. протокол №73

Руководитель

структурного подразделения \_\_\_\_\_



Ершов В.И.

Дополнительная профессиональная программа согласована председателем УМК по специальностям ДПО.

Дополнительная профессиональная программа рассмотрена на заседании УМК по специальностям ДПО

«06» февраля 2025 г., протокол №1

Председатель

УМК по специальностям ДПО \_\_\_\_\_



Исаев М.Р.

Дополнительная профессиональная программа согласована начальником учебно-методического отдела института профессионального образования ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России

Начальник

учебно-методического отдела института профессионального образования

ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России \_\_\_\_\_



Мерщий Е.А.

## 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

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ДПП

## 1.1. Нормативные правовые основания разработки программы

*Нормативными правовыми основаниями разработки являются:*

- 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»;
- Приказ Минздрава России от 02.05.2023 № 206н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием»;
- Профессиональный стандарт «Врач скорой медицинской помощи», регистрационный номер 1119 (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14 марта 2018 года № 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:

Основная цель программы: совершенствование профессиональных компетенций по виду профессиональной деятельности - врач скорой медицинской помощи: оказание неотложной медицинской помощи при остром нарушении мозгового кровообращения на догоспитальном этапе.

Планируемые результаты обучения: программа направлена на совершенствование профессиональных компетенций врача скорой медицинской помощи по вопросам диагностики и дифференциальной диагностики острого нарушения мозгового кровообращения, оказания неотложной медицинской помощи на догоспитальном этапе.

Уровень квалификации: 8

<b>Код компетенции</b>	<b>Наименование трудовых функций / профессиональных компетенций</b>	<b>ПК</b>
<b>В</b>	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.

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

Виды деятельности или обобщенная трудовая функция (по ПС)	Профессиональные компетенции	Практический опыт (навыки)	Умения	Знания
ПК-2. Оказание скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи вне медицинской организации	ПК-2.1. Способность к проведению обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи вне медицинской организации	Сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации Анализ информации, полученной от пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации Осмотр пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации Интерпретация и анализ результатов осмотра пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации Оценка тяжести заболевания и (или) состояния пациентов, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации Выявление у пациентов симптомов и	Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации. Проводить осмотр пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации. Интерпретировать и анализировать результаты осмотра пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации оценивать тяжесть заболевания и (или) состояния пациентов, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации. Выявлять у пациентов симптомы и синдромы заболеваний и (или) состояний, требующих оказания	Порядок оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи стандарты оказания скорой медицинской помощи Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания скорой медицинской помощи Методика сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации. Методика осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и

Виды деятельности или обобщенная трудовая функция (по ПС)	Профессиональные компетенции	Практический опыт (навыки)	Умения	Знания
		<p>синдромов заболеваний и(или) состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации</p> <p>Обоснование объема обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, в соответствии действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. 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 учетом стандартов медицинской помощи. Интерпретация и анализ результатов обследования пациентов с</p>	<p>скорой медицинской помощи вне медицинской организации. Обосновывать объем обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации. В соответствии действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. 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 учетом стандартов медицинской помощи. Использовать методы осмотра и обследования</p>	<p>(или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации. Методы диагностических исследований пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации</p>

Виды деятельности или обобщенная трудовая функция (по ПС)	Профессиональные компетенции	Практический опыт (навыки)	Умения	Знания
		заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации. 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 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 медицинской помощи медицинской организации. Установление ведущего синдрома и предварительного диагноза заболевания и (или) состояния, требующего оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, с учетом действующей Международной статистической классификации	пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой 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 учетом стандартов медицинской помощи, в числе которых: - 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	

Виды деятельности или обобщенная трудовая функция (по ПС)	Профессиональные компетенции	Практический опыт (навыки)	Умения	Знания
		<p>болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ). Обеспечение безопасности диагностических манипуляций</p>	<p>аппарата ультразвуковой диагностики;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- регистрация электрокардиограммы;</li> <li>-расшифровка, описание и Интерпретация электрокардиографических данных;</li> <li>- измерение артериального давления на периферических артериях;</li> <li>- пульсоксиметрия;</li> <li>- проведение мониторинга состояния пациента по показателям электрокардиограммы, артериального давления, частоты сердечных сокращений, пульсоксиметрии, температуры с помощью транспортных аппаратов Мониторинга жизненно-важных функций организма;</li> <li>- исследование уровня глюкозы в крови</li> </ul> <p>Интерпретировать и анализировать результаты обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания Скорой медицинской помощи</p>	

Виды деятельности или обобщенная трудовая функция (по ПС)	Профессиональные компетенции	Практический опыт (навыки)	Умения	Знания
			<p>Вне медицинской организации Применять при обследовании пациентов медицинские изделия в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных непредвиденных, возникших в результате диагностических мероприятий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи медицинской организации. Устанавливать ведущий синдром и предварительный диагноз заболевания и (или) состояния, требующего оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, с учетом действующей МКБ</p> <p>Осуществлять незамедлительный</p>	

Виды деятельности или обобщенная трудовая функция (по ПС)	Профессиональные компетенции	Практический опыт (навыки)	Умения	Знания
	<p>ПК-2.2. Способность к назначению 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, контролю его эффективности и безопасности</p>	<p>Осуществление незамедлительного выезда (вылета) на место вызова скорой медицинской общепрофильной выездной бригады скорой медицинской помощи или в составе авиамедицинской медицинской помощи</p> <p>Разработка плана лечения состоянием, требующим оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи, с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующим порядком оказания рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Оказание скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи вне медицинской организации (в составе врачебной общепрофильной медицинской помощи и в составе авиамедицинской выездной бригады скорой медицинской помощи при оказании скорой специализированной амбулаторных и стационарных условиях, включая осуществление мероприятий, способствующих ста-</p>	<p>выезд (вылет) на место вызова скорой медицинской помощи в составе врачебной общепрофильной выездной бригады скорой медицинской помощи</p> <p>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>Назначать лекарственные препараты и применять медицинские изделия у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи</p> <p>Оценивать эффективность и Безопасность применения</p>	<p>Методы лечения 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 учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>Механизм действия лекарственных препара-</p>

Виды деятельности или обобщенная трудовая функция (по ПС)	Профессиональные компетенции	Практический опыт (навыки)	Умения	Знания
		<p>билизации или улучшению клинического состояния пациента, с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. 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. Назначение лекарственных медицинских изделий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи</p> <p>Оценка эффективности лекарственных препаратов и медицинских изделий у пациентов с заболеваниями и(или) скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи</p> <p>Определение медицинских помощи</p>	<p>лекарственных препаратов и медицинских изделий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи. 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>- обеспечение проходимости верхних дыхательных путей, в том числе с помощью воздуховодов, ларингеальной трубки, ларингеальной маски,</p> <p>- проведение закрытого массажа сердца (ручного и с помощью специальных медицинских изделий);</p> <p>- электроимпульсная терапия (дефибриляция, кардиоверсия);</p> <p>- оксигенотерапия;</p>	<p>ратов, 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>Методы обезболивания при оказании скорой медицинской помощи. Показания к вызову специализированных выездных бригад скорой медицинской помощи. Правила перемещения и транспортировки пациентов при оказании скорой медицинской помощи вне медицинской органи-</p>

Виды деятельности или обобщенная трудовая функция (по ПС)	Профессиональные компетенции	Практический опыт (навыки)	Умения	Знания
		<p>Оценка результатов медицинских вмешательств у пациентов с заболеваниями скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- искусственная вентиляция легких с использованием аппаратов искусственной вентиляции легких различных типов, комплектов дыхательных для ручной искусственной вентиляции легких;</li> <li>- применение искусственной вентиляции легких в режимах: с контролем по объему, контролем по давлению;</li> <li>- применение вспомогательной вентиляции легких;</li> <li>- обезболивание;</li> <li>- транспортная иммобилизация конечностей, позвоночника и таз при травмах;</li> <li>- применение методов десмургии;</li> <li>- остановка кровотечения с помощью механических фармакологических средств;</li> <li>- проведение первичной обработки ран различной этиологии (обработка, наложение асептической повязки),</li> <li>- внутрикожное, подкожное, внутримышечное, внутривенное, сублингвальное, эндотрахеальное введение лекарственных препа-</li> </ul>	<p>заии. Порядок оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи</p> <p>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 и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи, в соответствии с действующим Порядком оказания медицинской помощи,</p>

Виды деятельности или обобщенная трудовая функция (по ПС)	Профессиональные компетенции	Практический опыт (навыки)	Умения	Знания
			<p>ратов;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проведение инфузионной терапии, в том числе с использованием инфузоматов;</li> <li>- - пункция и катетеризация периферических и наружной яремной вен,</li> <li>- катетеризация мочевого пузыря с помощью мягких катетеров;</li> </ul> <p>Обеспечивать динамическое наблюдение и проведение лечения пациентов на койках скорой медицинской 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 предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекар-</p>	<p>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>

Виды деятельности или обобщенная трудовая функция (по ПС)	Профессиональные компетенции	Практический опыт (навыки)	Умения	Знания
			<p>ственных препаратов и (или) медицинских изделий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи проводит мониторинг заболевания и (или) состояния, требующего оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи, корректировку лечения в зависимости от особенностей течения. Оценивать результаты медицинских вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи</p>	<p>Медицинские вмешательства  При заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи; показания 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</p>

Виды деятельности или обобщенная трудовая функция (по ПС)	Профессиональные компетенции	Практический опыт (навыки)	Умения	Знания
				<p>специализированной, медицинской помощи</p> <p>Содержание упаковок и наборов для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи</p> <p>Методы обезболивания при оказании скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи</p> <p>Требования асептики и антисептики при оказании скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи</p> <p>Медицинские показания к вызову специализированных выездных бригад скорой медицинской помощи</p> <p>Показания к медицинской эвакуации в медицинские организации по профилю заболева-</p>

Виды деятельности или обобщенная трудовая функция (по ПС)	Профессиональные компетенции	Практический опыт (навыки)	Умения	Знания
				<p>ния и (или) состояния, требующего оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи</p> <p>Правила перемещения и транспортировки пациентов при оказании скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи</p>

**1.5. Трудоемкость программы: 36 акад. часов/ЗЕТ**

## 2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

(очная форма обучения)

№ п/п	Наименование учебных тем	Формы промежуточной аттестации	Обязательные учебные занятия			Самостоятельная работа обучающегося		Стажировка	Всего (час.)	ПК
			Всего (час.)	В т.ч.		Всего (час.)	В т.ч. КСР (час.)			
				лекции (с применением ДОТ)	практические занятия (час.)					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Классификация и алгоритм диагностики острого нарушения мозгового кровообращения на догоспитальном этапе. Дифференциальная диагностика острого нарушения мозгового кровообращения.	-	<b>16</b>	2	14	-	-	-	<b>16</b>	ПК-2.1. ПК-2.2.
2.	Оказание медицинской помощи пациентам с острыми нарушениями мозгового кровообращения на догоспитальном этапе. Маршрутизация пациентов.	-	<b>14</b>	2	12	-	-	-	<b>14</b>	ПК-2.1. ПК-2.2.
3.	Госпитальный этап оказания медицинской помощи пациентам с острым нарушением мозгового кровообращения.	-	<b>5</b>	2	3	-	-	-	<b>5</b>	ПК-2.1. ПК-2.2.
4.	Итоговая аттестация	тестирование	<b>1</b>	-	-	-	-	-	<b>1</b>	
<b>Всего по программе:</b>			<b>36</b>	6	29	-	-	-		<b>36</b>

ДПП ПК «Скорая медицинская помощь при остром нарушении мозгового кровообращения» 36 акад. часов

### 3. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Наименование учебных тем	Объем нагрузки	Учебные недели					
		1					
		Дни недели					
		1	2	3	4	5	6
Классификация и алгоритм диагностики острого нарушения мозгового кровообращения на догоспитальном этапе. Дифференциальная диагностика острого нарушения мозгового кровообращения.	16	2	6	4			
		4					
Оказание медицинской помощи пациентам с острыми нарушениями мозгового кровообращения на догоспитальном этапе. Маршрутизация пациентов.	14			2	6	6	
Госпитальный этап оказания медицинской помощи пациентам с острым нарушением мозгового кровообращения.	5						2
							3
Итоговая аттестация	1						1
<b>Всего:</b>	<b>36</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>

Лекции	Практические занятия	Итоговая аттестация
--------	----------------------	---------------------

#### 4. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ (рабочие программы учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей))

Наименование учебных тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся		Объем часов
<i>1</i>	<i>2</i>		<i>3</i>
Классификация и алгоритм диагностики острого нарушения мозгового кровообращения на догоспитальном этапе. Дифференциальная диагностика острого нарушения мозгового кровообращения.	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>16</b>
	<b>1</b>	Классификация и алгоритм диагностики острого нарушения мозгового кровообращения на догоспитальном этапе. Алгоритм диагностики острого нарушения мозгового кровообращения, дифференциальная диагностика на догоспитальном этапе. Маршрутизация пациентов с острым нарушением мозгового кровообращения.	
	<b>2</b>	Маршрутизация пациентов с острым нарушением мозгового кровообращения	
	Информационные (лекционные) занятия		2
	Лабораторные работы		-
	Практические занятия – Решение ситуационных задач по вопросам диагностики, маршрутизации и медицинской помощи пациентам с острым нарушением мозгового кровообращения.		14
	Контрольные работы		-
	Самостоятельная работа обучающихся (изучение учебных материалов и тестирование по теме)		-
	Консультации по выполнению самостоятельной работы и ее контроль		-
Оказание медицинской помощи пациентам с острыми нарушениями мозгового кровообращения на догоспитальном этапе. Маршрутизация пациентов.	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>14</b>
	<b>1</b>	Классификация и алгоритм диагностики острого нарушения мозгового кровообращения. Дифференциальная диагностика острого нарушения мозгового кровообращения. Догоспитальный этап медицинской помощи пациентам с острым нарушением мозгового кровообращения.	
	<b>2</b>	Алгоритм оказания экстренной помощи пациентам с острым нарушением мозгового кровообращения на догоспитальном этапе.	
	Информационные (лекционные) занятия		2
	Лабораторные работы		-
	Практические занятия – Отработка навыка использования диагностических шкал при остром нарушении мозгового кровообращения. Решение ситуационных задач.		12
	Контрольные работы		-
	Самостоятельная работа обучающихся (изучение учебных материалов и тестирование по теме)		-
	Консультации по выполнению самостоятельной работы и ее контроль		-
Госпитальный этап оказания медицинской помощи	<b>Содержание учебного материала</b>		<b>5</b>
	<b>1</b>	Госпитальный этап оказания помощи пациентам с острым нарушением мозгового кровообращения	

*ДПП ПК «Скорая медицинская помощь при остром нарушении мозгового кровообращения» 36 акад. часов*

<b>Наименование учебных тем</b>	<b>Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся</b>	<b>Объем часов</b>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
помощи пациентам с острым нарушением мозгового кровообращения	щения. Порядок проведения обследований в приемном отделении. Маршрутизация кровообращения.	
	Информационные (лекционные) занятия	2
	Лабораторные работы	-
	Практические занятия – Демонстрация ангиограмм. Демонстрация результатов КТ головного мозга, ангиограмм и записей операций при остром нарушении мозгового кровообращения.	3
	Контрольные работы	-
	Самостоятельная работа обучающихся (изучение учебных материалов и тестирование по теме)	-
	Консультации по выполнению самостоятельной работы и ее контроль	-
Итоговая аттестация	Дифференцированный зачет (тестирование)	<b>1</b>
<b>Всего по программе</b>		<b>36</b>

*ДПП ПК «Скорая медицинская помощь при остром нарушении мозгового кровообращения» 36 акад. часов*

## 5. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОБУЧАЮЩИМИСЯ ДПП

Оценка результатов освоения учебных тем и всей программы повышения квалификации «Скорая медицинская помощь при остром нарушении мозгового кровообращения» осуществляется методами текущего контроля и сдачей итоговой аттестации.

### 5.1. Оценочные средства текущего контроля успеваемости

Текущий контроль осуществляется в форме тестирования и проводится за счет времени, выделенного для освоения учебных тем. При проведении текущего контроля в форме тестирования результат «зачтено» соответствует правильному ответу не менее чем на 70% тестовых вопросов.

#### *Примерные тестовые задания для текущего контроля успеваемости*

1. *Прогноз сердечно-легочной реанимации у пациента с ОНМК в острый период зависит от*

- а) все вышеперечисленное (+)
- б) времени до начала реанимационных мероприятий
- в) температуры окружающей среды
- г) вида остановки кровообращения

2. *У пациента с ОНМК на ЭКГ диагностирована фибрилляция желудочков. Первоочередным терапевтическим мероприятием должно быть*

- а) электрическая дефибриляция (+)
- б) введение адреналина
- в) введение хлорида кальция
- г) введение атропина

### 5.2. Оценочные средства итоговой аттестации обучающихся

ИА направлена на установление освоения профессиональных компетенций по оказанию неотложной медицинской помощи при остром нарушении мозгового кровообращения на догоспитальном этапе.

Вид ИА: дифференцированный зачет.

Форма проведения ИА: тестирование, 45 тестов из банка тестовых заданий по программе выносятся на ИА методом случайной выборки программой тестирования. Оценка результатов тестирования осуществляется по проценту правильных ответов. Банк тестовых заданий – 100 тестовых вопросов.

#### *Критерии оценки тестирования*

<b>% правильных ответов</b>	<b>Оценка</b>
70% - 100%	Зачтено
69% и менее	Не зачтено

### ***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. *Наиболее удобной веной для катетеризации на фоне проводимого массажа сердца при ОНМК является*
  - а) наружная яремная вена
  - б) бедренная вена
  - в) подключичная вена
  - г) локтевая вена (+)
3. *К задачам инфузионной терапии у пациента с ОНМК в острый период относится все, кроме:*
  - а) коррекция нутритивного статуса (+)
  - б) коррекция гиповолемии
  - в) возмещение объема плазмы
  - г) коррекция кислотно-основного состояния

### **5.3. Образовательные технологии**

1. Лекции с использованием компьютерных технологий, а также онлайн на платформе проведения вебинаров.
2. Практические занятия проводятся полностью очно (синхронно).

**Для реализации программы в очной форме с применением ДОТ используются:**

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

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

Вопрос идентификации личности обучающегося осуществляется специалистами института профессионального образования ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России с использованием ЭИОС.

## **6. 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. Миннулина. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 888 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-6239-3.-Текст:электронный//URL <https://www.rosmedlib.ru/>

#### *Дополнительная литература*

1. 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>
2. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 5 июля 2016 г. N 466н "Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при остром нарушении мозгового кровообращения"
3. Клинические рекомендации – Ишемический инсульт и транзиторная ишемическая атака у взрослых – 2021-2022-2023 (01.09.2021) – Утверждены Минздравом РФ.
4. Клинические рекомендации – Геморрагический инсульт – 2022-2023-2024 (15.12.2022) – Утверждены Минздравом РФ

### **6.2. 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 – Интернет-ресурсы**

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>

#### **6.3.1. 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. Реферативная и наукометрическая база данных Scopus  
<http://www.scopus.com/>

#### 6.4. Материально-техническое обеспечение модуля

##### 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.	Г. Оренбург, ул. Зиновьева, д.2	учебные комнаты	70 кв. м.
2.	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 «Скорая медицинская помощь при остром нарушении мозгового кровообращения»	Учебная комната. Ноутбук с выходом в Internet, ЖК дисплей. Набор оцифрованного учебного материала, ситуационных клинических задач, результатов клиничко-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»

*ДПП ПК «Скорая медицинская помощь при остром нарушении мозгового кровообращения» 36 акад. часов*

## Лист регистрации изменений и переутверждений ДПП

<b>№ п/п</b>	<b>№ изм. стр.</b>	<b>Содержание измене- ний / переутвержде- ний</b>	<b>Утверждение на засе- дании кафедры (про- токол № ___ от ___)</b>	<b>Подпись лица, внесшего измене- ния / переутвер- ждение</b>