

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России)

Факультет дополнительного профессионального образования



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ ВРАЧЕЙ**

«СКОРАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ»

по специальности «СКОРАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ»

Срок освоения: 504 академических часа

Нижний Новгород, 2022

Дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки врачей «Скорая медицинская помощь» со сроком освоения 504 академических часа по специальности «Скорая медицинская помощь» разработана рабочей группой сотрудников кафедры скорой медицинской помощи ФДПО ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России (заведующий кафедрой д.м.н., профессор Зубеев П.С.).

Дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки врачей «Скорая медицинская помощь» со сроком освоения 504 академических часа по специальности «Скорая медицинская помощь» обсуждена и одобрена на заседании кафедры скорой медицинской помощи ФДПО (протокол от «01» февраля 2022 г. № 2).

Зав. кафедрой, д.м.н., профессор



П.С. Зубеев

Программа одобрена на заседании Методического совета факультета дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России (протокол заседания от «03» 02 2022 г. № 1).

Председатель методсовета ФДПО, к. м. н., доцент



М.С. Незнахина

Программа рекомендована к утверждению рецензентами:

1. Голубев Игорь Владимирович – Главный врач ГБУЗ НО ССМП НН.
2. Военнов Олег Вячеславович – д.м.н., заведующий кафедрой Анестезиологии, реаниматологии и трансфузиологии ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России.

Настоящая программа является интеллектуальной собственностью ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России, возможность её использования регулируется действующим законодательством Российской Федерации в области авторского права.

СОСТАВ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ

№№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Учёная сте- пень, звание	Занимаемая должность	Место работы
1.	Зубеев Павел Сергеевич	д.м.н., профессор	Заведующий кафедрой скорой медицинской помощи ФДПО	ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России
2.	Зубеева Галина Николаевна	к.м.н., доцент	Доцент кафедры скорой медицинской помощи ФДПО	ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России
3.	Суслова Ольга Александровна	к. м. н.	Доцент кафедры скорой медицинской помощи ФДПО	ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России
4.	Харламова Ольга Викторовна	к. м. н.	Доцент кафедры скорой медицинской помощи ФДПО	ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России

Используемые сокращения

ПК	профессиональные компетенции
ДОТ и ЭО	дистанционные образовательные технологии и электронное обучение
ЭБС	электронно-библиотечная система
СЛР	сердечно-лёгочная реанимация
ЭКГ	Электрокардиограмма
ИВЛ	искусственная вентиляция лёгких
ВДП	Верхние дыхательные пути
ОКС	Острый коронарный синдром
ЭКС	Электрокардиостимулятор
ОСН	Острая сердечная недостаточность
ХСН	Хроническая сердечная недостаточность
ТЭО	Тромбоэмболические осложнения
ДВС	Диссеминированное внутрисосудистое свертывание
HEELP	Снижение содержания печеночных ферментов + тромбоцитопения
ГУС	Гемолитико-уремический синдром
eFAST-протокол	Навык выполнения ургентной сонографии
ССМП НН	Станция скорой медицинской помощи Нижнего Новгорода

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки врачей «Скорая медицинская помощь» со сроком освоения 504 академических часа по специальности 31.08.48 «Скорая медицинская помощь» (далее – Программа), реализуемая в ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России (далее – Университет) является нормативно-методическим документом, регламентирующим содержание, организационно-методические формы и трудоёмкость обучения.

Программа разработана на основе:

Профессионального стандарта 02.034 «Врач скорой медицинской помощи» (утверждён приказом Минтруда России от 14.03.2018 г. № 133н), зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 5 апреля 2018 года, регистрационный № 50644.

Программа реализуется на основании лицензии Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки на осуществление образовательной деятельности от 07 мая 2018 г. № 2739.

Цель Программы – удовлетворение образовательных и профессиональных потребностей, обеспечение соответствия квалификации врачей меняющимся условиям профессиональной деятельности и социальной среды; приобретение новых профессиональных компетенций (далее — ПК), необходимых для профессиональной деятельности по специальности «Скорая медицинская помощь».

Трудоёмкость освоения Программы – 504 академических часа.

Категория слушателей – врачи по специальности «Терапия», «Хирургия», «Общая врачебная практика», «Педиатрия», «Анестезиология-реаниматология»;

К лицам, поступающим на обучение по Программе, предъявляются квалификационные требования:

- высшее профессиональное образование – специалитет по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия»;
- послевузовское профессиональное образование (подготовка в интернатуре/ординатуре) по одной из специальностей: «Терапия», «Хирургия», «Общая врачебная практика», «Педиатрия», «Анестезиология-реаниматология», по другим врачебным специальностям при стаже работы на скорой медицинской помощи не менее 5 лет.

Формы обучения определяются для каждого цикла с учётом потребностей слушателей:

- очная/очно-заочная/заочная;
- с применением / без применения ДОТ и ЭО;
- с полным отрывом / с частичным отрывом / без отрыва от работы.

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Характеристика новых профессиональных компетенций, приобретение которых осуществляется в результате освоения Программы:

Виды деятельности	Профессиональные компетенции	Знания	Умения	Навыки
1	2	3	4	5
Оказание экстренной медицинской помощи в критическом состоянии	Оказание неотложной, медицинской помощи вне медицинской организации, а также в амбулаторных и стационарных условиях при заболеваниях, несчастных случаях, травмах, отравлениях и других состояниях, требующих срочного	Методика сбора жалоб и анамнеза у пациента (их законных представителей) Методика физического исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания Правила проведения базовой сердечно-	Выявлять состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе, клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме Проводить базовую сердечно-легочную реанимацию, в том	Оценка состояния пациента, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме

1	2	3	4	5
	медицинского вмешательства, несущих непосредственную угрозу жизни (ПК-1)	легочной реанимации	числе с применением АНД Оказывать экстренную помощь при обструкции верхних дыхательных путей инородным телом Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме	Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)) Применение лекарственных препаратов и изделий медицинского назначения при оказании медицинской помощи в экстренной форме
Обобщенная трудовая деятельность	оказание скорой, в том числе специализированной медицинской помощи вне медицинской организации, а также в амбулаторных и стационарных условиях (ПК-2),	Методика сбора жалоб и анамнеза у пациента (их законных представителей) Методика физического исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации	Выявлять состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)) Применять лекарственные препараты и изделия медицинского назначения при оказании медицинской помощи в экстренной форме	Оценка состояния пациента, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)) Применение лекарственных препаратов и изделий медицинского назначения при оказании медицинской помощи в экстренной форме
Диагностическая деятельность	Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи вне медицинской организации (ПК-3)	Общие вопросы организации медицинской помощи населению Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний Порядок оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи Стандарты скорой медицинской помощи Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации Закономерности функционирования здорового организма человека и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем; особенности регуляции функциональных систем организма человека при	Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от 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)	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

1	2	3	4	5
		<p>заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации</p> <p>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>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> <p>Методика осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации</p> <p>Методы диагностических исследований пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации</p> <p>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</p> <p>МКБ</p> <p>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>Симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических</p>	<p>состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации</p> <p>Обосновывать объем 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</p> <p>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</p> <p>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>Использовать методы осмотра и обследования 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 аппарата ультразвуковой диагностики; - 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</p>	<p>организации</p> <p>Выявление у пациентов симптомов и 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 с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>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</p> <p>Интерпретация и анализ результатов обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации</p> <p>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>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 вне медицинской организации</p> <p>Установление ведущего синдрома и предварительного диагноза заболевания и (или) состояния, требующего оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ)</p> <p>Обеспечение безопасно-</p>

1	2	3	4	5
		<p>мероприятий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации</p>	<p>сокращений, пульсоксиметрии, температуры с помощью транспортных аппаратов мониторинга жизненно-важных функций организма; - исследование уровня глюкозы в крови Интерпретировать и анализировать результаты обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи 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 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 Устанавливать ведущий синдром и предварительный диагноз заболевания и (или) состояния, требующего оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, с учетом действующей МКБ Обеспечивать безопасность диагностических</p>	<p>сти диагностических манипуляций</p>
<p>Лечебная деятельность</p>	<p>Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой специализированной, медицинской помощи вне медицинской организации, контроль его эффективности и безопасности (ПК-4)</p>	<p>Порядок оказания скорой, в том числе специализированной, медицинской помощи скорой медицинской помощи Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания скорой медицинской помощи 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 Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий, применяемых при оказании скорой медицинской помощи вне медицинской организации; медицинские показания и</p>	<p>Осуществлять незамедлительный выезд на место вызова скорой медицинской помощи в составе врачебной общепрофильной выездной бригады скорой медицинской помощи Осуществлять оказание скорой медицинской помощи вне медицинской организации (в составе врачебной общепрофильной 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 Определять медицинские показания и медицинские противопоказания для медицинских вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации Назначать лекарственные препараты и применять медицинские изделия у</p>	<p>Осуществление незамедлительного выезда на место вызова скорой медицинской помощи в составе врачебной общепрофильной выездной бригады скорой медицинской помощи или в составе авиамедицинской бригады скорой медицинской помощи Оказание скорой медицинской помощи вне медицинской организации (в составе врачебной общепрофильной 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 Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний для медицинских вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или)</p>

1	2	3	4	5
		<p>медицинские противопоказания к их назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные Медицинские вмешательства при заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации; медицинские показания и медицинские 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 медицинской помощи вне медицинской организации Содержание упаковок и наборов для оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации Методы обезболивания при оказании скорой медицинской помощи вне медицинской организации Требования асептики и антисептики при оказании скорой медицинской помощи вне медицинской организации Общие вопросы организации оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, тактика работы при чрезвычайных ситуациях, стихийных бедствиях, микросоциальных конфликтах и других подобных ситуациях 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>пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов и медицинских изделий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации 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; - обеспечение проходимости верхних дыхательных путей, в том числе с помощью воздуховодов, ларингеальной трубки, комбитьюба, ларингеальной маски, интубации трахеи методом прямой ларингоскопии; - проведение закрытого массажа сердца (ручного и с помощью специальных медицинских изделий); - электроимпульсная терапия (дефибрилляция, кардиоверсия); - оксигенотерапия; - искусственная вентиляция легких с использованием аппаратов искусственной вентиляции легких различных типов, комплектов дыхательных для ручной искусственной вентиляции легких; - применение искусственной вентиляции легких в режимах: с контролем по объему, контролем по давлению; - применение вспомогательной вентиляции легких; - обезболивание; - транспортная иммобилизация конечностей, позвоночника и таза при травмах; - применение методов дессмургии; - 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; - внутривенное, подкожное, внутримышечное, внутривенное, внутрикостное, сублингвальное, эндотрахеальное введение лекарственных препаратов; - проведение инфузионной терапии, в том числе с использованием инфузатов; - 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</p>	<p>состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации Назначение лекарственных препаратов и применение медицинских изделий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации 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 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 медицинской помощи вне медицинской организации Определение показаний к вызову специализированных выездных бригад скорой медицинской помощи Определение показаний к медицинской эвакуации пациента в профильную организацию обоснование выбора медицинской организации для медицинской эвакуации пациента Обоснование выбора медицинской организации для медицинской эвакуации 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 и обеспечение перемещения, в том числе в автомобиль скорой медицинской помощи, и транспортировки пациента при выполнении медицинской эвакуации Обеспечение медицинской сортировки пациентов и установление последовательности оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации при массовых заболеваниях, травмах или иных состояниях Оценка результатов медицинских вмешательств у пациентов</p>

1	2	3	4	5
		<p>Основы взаимодействия с экстренными оперативными службами, силами гражданской обороны, функциональной подсистемой единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций</p> <p>Показания к вызову специализированных выездных бригад скорой медицинской помощи</p> <p>Показания к медицинской эвакуации в медицинские организации по профилю заболевания и (или) состояния, требующего оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации</p> <p>Правила перемещения и транспортировки пациентов при оказании скорой медицинской помощи вне медицинской организации</p> <p>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</p>	<p>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 физического ограничения движения пациента</p> <p>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>Проводить мониторинг заболевания и (или) состояния, требующего оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, корректировку лечения</p> <p>Определять показания к вызову специализированных выездных бригад скорой медицинской помощи</p> <p>Определять показания к медицинской эвакуации пациента в профильную медицинскую организацию</p> <p>Обосновывать выбор медицинской организации для медицинской эвакуации пациента</p> <p>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 медицинской помощи вне медицинской организации</p> <p>Организовывать и обеспечивать перемещение, в том числе в автомобиль скорой медицинской помощи, и транспортировку пациента при выполнении медицинской эвакуации</p> <p>Обеспечивать медицинскую сортировку пациентов и устанавливать последовательность оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации при массовых заболеваниях, травмах или иных состояниях</p> <p>Оценивать результаты медицинских вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации</p>	<p>с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации</p>
Организационная деятельность	Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организа-	Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих	Составлять план работы и отчет о своей работе Вести медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа Проводить противоэпидемические	Составление плана работы и отчета о своей работе Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа Проведение

1	2	3	4	5
	<p>ция деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала (ПК-5)</p>	<p>медицинскую помощь по профилю "Озонотерапия", в том числе в электронном виде Правила работы в информационно-аналитических системах и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" Должностные обязанности медицинского и иного персонала в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю «скорая медицинская помощь»</p>	<p>мероприятия в случае возникновения очага инфекции Осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей медицинским и иным персоналом Обеспечивать внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности Использовать информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет» Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну Организовывать работу врачебной общепрофильной выездной бригады скорой медицинской помощи Определять медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показания для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней Оформлять и направлять 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 федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор</p>	<p>противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции Контроль выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского и иного персонала Обеспечение внутреннего контроля качества и безопасности деятельности медицинской информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» Использование информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну Организация работы врачебной общепрофильной выездной бригады скорой медицинской помощи Определение медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней 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 федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор</p>

3. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование разделов, тем	Число академич. часов			Форма аттестации	Перечень осваиваемых компетенций
		Трудоёмкость (всего часов)	В том числе			
			Лек-ции	С, ПЗ, ОСК ¹		
1	2	3	4	5	6	7
1	Раздел 1. Организационные вопросы СМП.	6	2	4	Текущий контроль	ПК-5
1.1	Организация скорой и неотложной помощи в РФ.	2	1	1		
1.2	Задачи и принципы организации работы СМП при проведении массовых мероприятий.	2	1	1		
1.3	Правовые аспекты работы врача СМП.	2		2		
2.	Раздел 2. Неотложные состояния при заболеваниях сердечно-сосудистой системы.	82	18	64	Текущий контроль	ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5
2.1.	Основы электрокардиографии. ЭКГ-диагностика неотложных состояний в кардиологии.	36		36		
2.2.	Ишемическая болезнь сердца. Острый коронарный синдром. ЭКГ диагностика. Дифференциальная диагностика. Тактика неотложной помощи.	6	2	4		
2.3.	Инфаркт миокарда. Осложнения острого периода.	10	4	6		
2.4.	Острая сердечная недостаточность. Застойная сердечная недостаточность.	6	2	4		
2.5.	Артериальная гипертония. Синкопальные состояния.	6	2	4		
2.6.	Нарушения ритма сердца и проводимости. Неотложная помощь в соответствии с порядком и стандартом оказания медицинской помощи.	10	4	6		
2.7.	Заболевания миокарда, пороки сердца врожденные и приобретенные.	8	4	4		
3.	Раздел 3. Неотложные состояния в клинике внутренних болезней	66	20	46	Текущий контроль	ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5
3.1	Тромбоэмболия легочной артерии.	8	4	4		
3.2	Неотложные состояния при заболеваниях органов дыхательной системы.	12	4	8		

¹С, ПЗ, ОСК – семинары, практические занятия, обучающий симуляционный курс

3.3	Неотложные состояния в эндокринологии	20	4	16		
3.4	Неотложные состояния при болезнях печени.	6	2	4		
3.5	Неотложные состояния в гематологии	8	2	6		
3.6.	Неотложные состояния в нефрологии и урологии.	12	4	8		
4.	Раздел 4. Обезболивание, реанимация и интенсивная терапия	36	12	24	Текущий контроль	ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5
4.1.	Шоковые состояния.	9	3	6		
4.2	Коматозные состояния.	9	3	6		
4.3.	Терминальные состояния. Клиническая смерть.	9	3	6		
4.4.	Критические состояния от патологического воздействия внешних факторов	9	3	6		
5.	Раздел 5. Острые хирургические заболевания и травмы	36	12	24	Текущий контроль	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5
5.1.	Острые хирургические состояния в практике врача скорой помощи.	18	6	12		
5.2.	Неотложная помощь в травматологии	18	6	12		
6.	Раздел 6. Неотложная помощь при болезнях нервной системы и психических заболеваниях.	18	6	12	Текущий контроль	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5
6.1.	Неотложная помощь при болезнях нервной системы.	12	4	8		
6.2.	Неотложная помощь при психических заболеваниях. Острые психозы. Порядок и стандарты оказания медицинской помощи.	6	2	4		
7.	Раздел 7. Токсикология в практике врача скорой помощи	36	10	26	Текущий контроль	ПК-1;ПК-2; ПК-3;ПК-4; ПК-5
7.1.	Введение в клиническую токсикологию	8	4	4		
7.2.	Острые экзогенные отравления	28	6	22		
8.	Раздел 8. Неотложные состояния в педиатрии	12	4	8	Текущий контроль	ПК-1;ПК-2; ПК-3;ПК-4;

8.1.	Возрастные особенности ребёнка с позиции оказания неотложной помощи. Методы реанимации и интенсивной терапии в детском возрасте. Порядок и стандарты оказания медицинской помощи.	4	2	2		ПК-5
8.2.	Диагностика и лечение неотложных состояний у детей	8	2	6		
9.	Раздел 9. Неотложная помощь при острых заболеваниях и травмах челюстно-лицевой области, глаз, уха, горла и носа.	6		6	Текущий контроль	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5
9.1.	Неотложная помощь при острых заболеваниях и травмах глаз. Порядок и стандарты оказания медицинской помощи.	2		2		
9.2.	Неотложная помощь при заболеваниях и травмах ЛОР-органов	2		2		
9.3.	Неотложная помощь при заболеваниях и травмах челюстно-лицевой области.	2		2		
10.	Раздел 10. Неотложная помощь при акушерско-гинекологической патологии.	12	4	8	Текущий контроль	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5
10.1.	Неотложные состояния в гинекологии.	6	2	4		
10.2.	Ургентная патология беременности и родов	6	2	4		
11.	Раздел 11. Неотложная помощь при инфекционных заболеваниях.	12	4	8	Текущий контроль	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5
11.1.	Основные принципы диагностики и дифференциальной диагностики инфекционных заболеваний.	4	2	2		
11.2.	Основные неотложные состояния в клинике инфекционных болезней.	4	2	2		
11.3.	Неотложная помощь при карантинных и особо опасных инфекциях	4		4		
12.	Раздел 12. Мобилизационная подготовка и гражданская защита	4	2	2	Текущий контроль	ПК-5
12.1.	Оборонеспособность и национальная безопасность РФ.	2	1	1		

12.2.	Избранные вопросы медицинского обеспечения мероприятий гражданской обороны и медицины катастроф.	2	1	1		
13.	Раздел 13. Вопросы профилактики и лечения СПИДа.	4		4	Текущий контроль	ПК-5
13.1.	Избранные вопросы профилактики и лечения СПИДа	2		2		
13.2.	Профилактика ВИЧ у медицинских работников	2		2		
14.	Раздел 14. Обучающий симуляционный курс	24		24	Текущий контроль	ПК-1
14.1.	Общепрофессиональные умения и навыки	12		12		
14.2.	Специальные профессиональные умения и навыки	12		12		
15.	Стажировка	144		144		
16.	Итоговая аттестация	6	-	-	Экзамен	
	ВСЕГО ЧАСОВ:	504	94	404		

4. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Аудиторные занятия на базе Университета проводятся в рабочие дни с понедельника по пятницу в период с 8:30 до 16:00 час. Продолжительность аудиторных занятий варьирует от 2 до 8 академических часов в день. Продолжительность 5-тидневной рабочей недели составляет 36 часов.

При освоении всей или части программы с использованием дистанционных образовательных технологий в оффлайн режиме при очно-заочной и заочной форме учебный график определяется слушателем самостоятельно. При освоении части программы с использованием дистанционных образовательных технологий в онлайн режиме при очной форме обучения график соответствует расписанию работы кафедры.

При реализации Программы в виде выездного цикла повышения квалификации учебный график определяется принимающей стороной.

Типовое расписание располагается на USB- флеш-накопителе, являющемся неотъемлемой частью Программы.

5. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ РАЗДЕЛОВ, ТЕМ

Раздел 1. «Организационные вопросы СМП»

Тема 1.1. Организация скорой и неотложной помощи в РФ.

Тема 1.2 Задачи и принципы организации работы СМП при проведении массовых мероприятий

Тема 1.3. Правовые аспекты работы врача СМП.

Раздел 2. «Неотложные состояния при заболеваниях сердечно-сосудистой системы»

Тема 2.1. Основы электрокардиографии. ЭКГ-диагностика неотложных состояний в кардиологии.

Тема 2.2. Ишемическая болезнь сердца. Острый коронарный синдром. Клинические синдромы ОКС. Дифференциальный диагноз боли в груди
ЭКГ диагностика ОКС. Дифференциальная диагностика. Тактика неотложной помощи.

Тема 2.3. Инфаркт миокарда. Осложнения острого периода.

Тема 2.4. Острая сердечная недостаточность. Классификация. Неотложная помощь.
Застойная сердечная недостаточность. Дифференциальный диагноз. Неотложная помощь.

Тема 2.5. Артериальная гипертония. Кризы. Синкопальные состояния.

Тема 2.6. Нарушения ритма сердца и проводимости. Тахикардии. Брадикардии.
Неотложная помощь в соответствии с порядком и стандартом оказания медицинской помощи.

Тема 2.7. Заболевания миокарда, пороки сердца врожденные и приобретенные.
Неотложные состояния.

Раздел 3. «Неотложные состояния в клинике внутренних болезней»

Тема 3.1. Тромбоэмболия легочной артерии. Дифференциальная диагностика.
Классификация. Неотложная помощь.

Тема 3.2. Неотложные состояния при заболеваниях органов дыхательной системы.
Внебольничная пневмония.

Бронхиальная астма. Астматический статус.

Тема 3.3. Неотложные состояния в эндокринологии
Сахарный диабет. Диабетические комы.

Тиреотоксический криз. Гипотиреоидная кома.
Острая надпочечниковая недостаточность.

Тема 3.4. Неотложные состояния при болезнях печени.

Тема 3.5. Неотложные состояния в гематологии
Синдромы патологии гемостаза (кровоточивости, повышенной свертываемости, синдромы ДВС, ГУС, HEELP)

Гемолитический криз.
Агранулоцитоз.

Тема 3.6. Неотложные состояния в нефрологии и урологии.

Острый отечный синдром. Острая почечная недостаточность. Хроническая почечная недостаточность в терминальной стадии. Почечная колика. Острая задержка мочи.

Раздел 4. «Обезболивание, реанимация и интенсивная терапия»

Тема 4.1. Шоковые состояния.

Геморрагический шок. Травматический шок. Дегидратационный шок.
Инфекционно-токсический шок

Анафилактический шок.

Тема 4.2. Коматозные состояния. Дифференциальная диагностика. Алгоритм неотложной помощи.

Тема 4.3 Терминальные состояния. Клиническая смерть. Базовый и расширенный комплексы сердечно-легочной реанимации.

Тема 4.4. Критические состояния от патологического воздействия внешних факторов
Аллергические реакции

Утопление. Странгуляционная асфиксия.

Общее перегревание, ожоги, ожоговый шок. Общая гипотермия, отморожения.

Электротравма.

Раздел 5. Острые хирургические заболевания и травмы

Тема 5.1. Острые хирургические состояния в практике врача скорой помощи. Острая сосудистая патология: тромбозы, эмболии, мезентериальный тромбоз, расслаивающаяся аневризма аорты.

Спонтанный пневмоторакс.

Острые хирургические заболевания брюшной полости: Перфоративная язва. Желудочно-кишечное кровотечение

Острый холецистит. Острый панкреатит. Острый аппендицит. Перитонит.

Острая кишечная непроходимость. Грыжи брюшной стенки.

Дифференциальная диагностика с острыми кишечными инфекциями.

Тема 5.2. Неотложная помощь в травматологии.

Черепно-мозговая травма.

Закрытая и проникающая травма живота.

Травмы органов грудной клетки.

Травмы опорно-двигательного аппарата

Травмы конечностей. Травмы таза и позвоночника.

Травматическая болезнь. Сочетанная, множественная и комбинированная травма.

Раздел 6. «Неотложная помощь при болезнях нервной системы и психических заболеваниях»

Тема 6.1. Неотложная помощь при болезнях нервной системы.

Острые нарушения мозгового кровообращения.

Острые воспалительные заболевания головного и спинного мозга и оболочек.

Судорожный синдром.

Тема 6.2. Неотложная помощь при психических заболеваниях. Острые психозы. Порядок и стандарты оказания медицинской помощи.

Раздел 7. «Токсикология в практике врача скорой помощи»

Тема 7.1. Введение в клиническую токсикологию. Общие вопросы токсикологии.

Тема 7.2. Острые экзогенные отравления.

Отравления психотропными препаратами. Острые психические расстройства.

Отравления алкоголем и его суррогатами. Отравления хлоруглеводородами.

Кардиотоксические вещества. Отравления ФОС.

Отравления токсичными газами. Отравления прижигающими веществами.

Отравления соединениями тяжелых металлов. Метгемоглобинообразующие яды.

Отравления ядами животного и растительного происхождения

Острые состояния в наркологии

Раздел 8. «Неотложные состояния в педиатрии»

Тема 8.1. Возрастные особенности ребенка с позиции оказания неотложной помощи.

Методы реанимации и интенсивной терапии в детском возрасте. Порядок и стандарты оказания медицинской помощи. Лекарственные средства и дозы в неотложной терапии у детей

Особенности реанимации и интенсивной терапии в детском возрасте. Особенности травм и несчастных случаев в детском возрасте.

Тема 8.2. Диагностика и лечение неотложных состояний у детей.

Критические состояния у детей первого года жизни. Гипертермический синдром.
Судорожный синдром.
Ургентные состояния при заболеваниях органов дыхания у детей. Синдром острой бронхиальной обструкции. Острые стенозы гортани.

Раздел 9. «Неотложная помощь при острых заболеваниях и травмах челюстно-лицевой области, глаз, уха, горла и носа»

Тема 9.1. Неотложная помощь при острых заболеваниях и травмах глаз. Порядок и стандарты оказания медицинской помощи.

Тема 9.2. Неотложная помощь при заболеваниях и травмах ЛОР-органов.

Тема 9.3. Неотложная помощь при заболеваниях и травмах челюстно-лицевой области.

Раздел 10. «Неотложная помощь при акушерско-гинекологической патологии»

Тема 10.1. Неотложные состояния в гинекологии.

Тема 10.2. Ургентная патология беременности и родов.

Раздел 11. «Неотложная помощь при инфекционных заболеваниях»

Тема 11.1. Основные принципы диагностики и дифференциальной диагностики инфекционных заболеваний

Синдромы острых инфекционных заболеваний. Дифференциальный диагноз сыпи
Карантинные инфекции. Нейроинфекции. Респираторные инфекции. Кишечные инфекции.

Тема 11.2. Основные неотложные состояния в клинике инфекционных болезней.

Тема 11.3. Неотложная помощь при карантинных и особо опасных инфекциях

Раздел 12. «Мобилизационная подготовка и гражданская защита»

Тема 12.1. Обороноспособность и национальная безопасность РФ

Тема 12.2. Избранные вопросы медицинского обеспечения мероприятий гражданской обороны и медицины катастроф

Раздел 13. «Вопросы профилактики и лечения СПИДа»

Тема 13.1. Избранные вопросы профилактики и лечения СПИДа. Порядок и стандарты оказания медицинской помощи.

Тема 13.2. Профилактика ВИЧ у медицинских работников.

Раздел 14. «Обучающий симуляционный курс»

Цель: освоение алгоритмов экстренной диагностики и лечения внезапной остановки кровообращения, шоковых и коматозных состояний при моделировании их симптомов с помощью модели взрослого пациента в полный рост.

Задачи: отработка навыков быстрого осмотра пациента в экстренной ситуации при моделировании симптомов с помощью симулятора (модели взрослого человека в полный рост); отработка диагностических алгоритмов, навыков сердечно-легочной реанимации, тактики проведения дефибрилляции с помощью АНД, ручного дефибриллятора, постановки ларингеальной маски, трубки «Комбитьюб», интубации трахеи, коникотомии, катетеризации центральных вен, экстренного УЗИ с целью выявления жидкости и воздуха

в полостях, ИВЛ с помощью мешка Амбу, экстренного применения медикаментов, стандартов оказания медицинской помощи.

Тема 14.1. Общепрофессиональные умения и навыки

Задачи: отработка навыков базовой сердечно-легочной реанимации, тактики проведения дефибрилляции с помощью АНД, установки воздуховода, ларингеальной маски, трубки «Комбитьюб», ИВЛ с помощью мешка Амбу на симуляторе и манекенах-тренажерах. Наложение повязок и шин.

Тема 14.2. Специальные профессиональные умения и навыки.

Задачи: освоение экстренной диагностики и лечения неотложных состояний при моделировании их симптомов.

В ходе симуляционного обучения слушатели освоят экстренную диагностику неотложных состояний при моделировании их симптомов с помощью модели взрослого пациента в полный рост с помощью общего осмотра по формуле ABCDE, регистрации ЭКГ, пульсоксиметрии, глюкометрии, экстренного УЗИ с целью выявления жидкости и воздуха в полостях, а также отработают навыки катетеризации центральных вен, интубации трахеи, коникотомии, расширенной сердечно-легочной реанимации, проведения дефибрилляции с помощью ручного дефибриллятора, экстренного применения медикаментов, стандартов оказания медицинской помощи.

Раздел 15. «Стажировка»

Цель: закрепление теоретических знаний и совершенствование практических навыков

Задачи: отработка навыков осмотра пациентов, нуждающихся в экстренной помощи; отработка навыков заполнения медицинской документации СМП; отработка навыков назначения лечения с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, с учетом клинических рекомендаций и стандартов медицинской помощи; отработка навыков решения вопросов транспортировки и госпитализации; отработка навыков обращения с оборудованием автомобиля СМП.

Руководитель стажировки: Сулова О.А., к.м.н., доцент кафедры скорой медицинской помощи ФДПО.

Стажировка проводится в стационарном отделении скорой медицинской помощи (ГБУЗ НО «ГБ № 33») с целью совершенствования практических навыков на госпитальном этапе и на рабочем месте (ССМП НН) с целью совершенствования практических навыков обращения с оборудованием автомобиля СМП и оказания помощи на догоспитальном этапе.

6. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Кадровое обеспечение реализации Программы.

Реализация Программы обеспечивается руководящими и научно-педагогическими работниками кафедры скорой медицинской помощи, а также лицами, привлекаемыми к реализации Программы на условиях гражданско-правового договора.

Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень и (или) ученое звание в общем числе научно-педагогических работников, реализующих Программу, составляет 85%.

Доля работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) из числа руководителей и работников кафедры, реализующих Программу, а также лиц, привлекаемых к реализации Программы на условиях гражданско-правового договора, деятельность которых связана с областью профессиональной деятельности, к которой

готовится слушатель (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее трех лет) в общем числе научно-педагогических работников, реализующих Программу, составляет 100%.

Материально-техническое обеспечение Программы

Материально-техническая база (помещения), обеспечивающая реализацию Программы на базе Университета, соответствует действующим санитарно-техническим нормам, а также нормам и правилам пожарной безопасности.

Перечень используемого для реализации Программы оборудования и техники:

№ п/п	Наименование оборудования	Количество
1.	Проектор мультимедийный	1
2.	Ноутбук	1
3.	Принтер	1
4.	Персональный компьютер	1
5.	Электрокардиограф	1
6.	Манекен-тренажер для отработки навыков СЛР	1
7.	Манекен «Инородное тело ВДП»	1
8.	Жгут артериальный	1
9.	Мешок Амбу	1
10.	Набор для интубации трахеи	1
11.	Ларингеальная маска, трубка «Комбитьюб»	2
12.	Тонومتر	1
13.	Автоматический наружный дефибриллятор (АНД)	1
14.	Ручной дефибриллятор	1
15.	Симулятор для выполнения eFAST-протокола	1
16.	Манекен «Обеспечение проходимости дыхательных путей»	1
17.	Манекен «Катетеризация центральных вен»	1
18.	Набор для катетеризации центральных вен	1
19.	Набор для коникотомии	1

Учебно-методическое и информационное обеспечение Программы

Основная литература

1. . Багненко С.Ф. Скорая медицинская помощь. Национальное руководство / Багненко С.Ф., Хубутия М.Ш., Мирошниченко А.Г. - ГЭОТАР-Медиа, 2021. 888 с.

Дополнительная литература

- 1 Суворов А.В. Клиническая электрокардиография с атласом кардиограмм - Н.Новгород: Издательство НижГМА, 2016 г., 264 с.; ил. (6)
2. Суворов А.В. Диагностика и лечение неотложных состояний. В 2-х т.: руководство для врачей / А. В. Суворов, К. А. Свешников, Д. Б. Якушев. – Н.Новгород: Издательство НижГМА, 2016. – Т. 1.- 560 с.; Т. 2.- 588 с. (36)
3. Н Григорьева В.Н. Неотложная диагностика и терапия острых инфекций ЦНС: учебное пособие — Н.Новгород: Издательство НижГМА, 2016. (32)
4. Суворов А.В. Коматозные состояния / А.В. Суворов, А.В.Густов, В.Н.Григорьева. - Н.Новгород: Издательство НижГМА, 2008г., 118 с. (6)
5. Неотложная педиатрия. Алгоритмы диагностики и лечения. Цыбулькин Э.К. 2012.

Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы:

Электронная библиотека ПИМУ (на базе Автоматизированной интегрированной библиотечной системы (АИБС) «МегаПро») http://172.16.100.62/MegaPro/Web			
Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
Внутренняя электронная библиотечная система (ВЭБС)	Труды профессорско-преподавательского состава университета: учебники и учебные пособия, монографии, сборники научных трудов, научные статьи, диссертации, авторефераты диссертаций, патенты.	с любого компьютера или мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю	Не ограничено
Интегрированная информационно-библиотечная система (ИБС) научно-образовательного медицинского кластера ПФО «Средневолжский»	Электронные копии изданий из фондов библиотек-участниц кластера (медицинские университеты Казани, Перми, Ижевска, Кирова, Ульяновский государственный университет)	с любого компьютера или мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (доступ предоставляется библиотекой ПИМУ по заявке)	Не ограничено
Электронная база данных «Консультант врача Электронная медицинская библиотека»	Национальные руководства по всем направлениям медицины, клинические рекомендации, учебные пособия, монографии, атласы, фармацевтические справочники, аудио- и видеоматериалы, МКБ-10 и АТХ	с любого компьютера или мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю	Не ограничено
Электронная библиотечная система «Book Up» (коллекция «Мои книги»).	Учебная и научная медицинская литература российских издательств, в т.ч. переводы зарубежных изданий	с любого компьютера или мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю; с компьютеров ПИМУ доступ автоматический	Не ограничено
Отечественные электронные периодические издания (на платформе eLIBRARY.RU)	Периодические издания медицинской тематики	с компьютеров ПИМУ	Не ограничено

Ресурсы открытого доступа (указаны основные)

№ п/п	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа
1	Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ) http://feml.scsml.rssi.ru/feml	Включает электронные аналоги печатных изданий и оригинальные электронные издания, не имеющие аналогов, зафиксированных на иных носителях (диссертации, авторефераты, книги, журналы и т.д.).	с любого компьютера, находящегося в сети Интернет
2.	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU http://elibrary.ru/defaultx.asp	Крупнейший российский информационный портал в области науки, технологии, медицины и образования, содержащий рефераты и полные тексты научных статей и публикаций	с любого компьютера, находящегося в сети Интернет
3.	Научная электронная библиотека открытого доступа КиберЛенинка http://cyberleninka.ru/about	Полные тексты научных статей с аннотациями, публикуемые в научных журналах России и ближнего зарубежья	с любого компьютера, находящегося в сети Интернет
4.	Национальная электронная библиотека (НЭБ) https://rusneb.ru/	Электронные копии произведений по широкому спектру знаний	Произведения, перешедшие в общественное достояние; образовательного и научного значения, не переиздававшиеся последние 10 лет – в открытом доступе. Произведения, ограниченные авторским правом, доступны только с компьютеров библиотеки (в т.ч. Электронная библиотека диссертаций РГБ)
5.	Справочно-правовая система «Консультант Плюс» http://www.consultant.ru/	Федеральное и региональное законодательство, судебная практика, финансовые консультации, комментарии законодательства и др.	с любого компьютера, находящегося в сети Интернет

Информационная поддержка

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечивается доступом к электронной образовательной среде (далее – ЭОС) – автоматизированной системе

управления и проведения обучения, в том числе с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения.

ЭОС обеспечивает:

- возможность входа в неё обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – сеть «Интернет»);
- одновременный доступ 100% обучающихся по Программе;
- доступ к учебному содержанию Программы и электронным образовательным ресурсам в соответствии с формой обучения;
- фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения Программы;
- формирование электронного образовательного портфолио обучающегося.

Техническая поддержка обучающихся осуществляется в рабочие дни с 9:00 до 18:00 час. по московскому времени по телефонам: 8(831) 422-13-93.

7. КОНТРОЛЬ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ

Контроль качества обучения проводится по каждому разделу Программы в виде текущего контроля. Формы текущего контроля: устный опрос, тестирование, решение ситуационных задач. Освоение Программы завершается итоговой аттестацией. Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения учебных разделов (тем) не менее 70% объёма, предусмотренного учебным планом. Экзамен проходит в 2 этапа.

1. итоговое компьютерное тестирование;
2. собеседование.

Итоговое компьютерное тестирование. Слушателю предлагаются случайным образом выбранные 100 вопросов. Продолжительность тестирования ограничивается 60 минутами. Тестирование оценивается по пятибалльной системе.

Критерии оценки результатов тестирования:

- 91 – 100% – отлично;
- 81 – 90% – хорошо;
- 70 – 80% – удовлетворительно;
- 40 – 69% – неудовлетворительно;
- менее 40% – плохо. При получении оценки «плохо» или «неудовлетворительно» обучающемуся предлагается пройти тестирование повторно.

Собеседование. Собеседование проводится по билетам, которые каждый обучающийся берёт методом «случайного выбора». Время подготовки к ответу – не более 30 мин. При заочной форме обучения вместо собеседования проводится решение 3 ситуационных задач и расшифровка 1 ЭКГ.

Критерии оценки качества ответа:

Оценка «отлично» выставляется, если обучающийся даёт полный и правильный ответ на поставленные в билете вопросы, а также на дополнительные вопросы: обстоятельно раскрывает состояние вопроса, его теоретические и практические аспекты; анализирует литературные источники по рассматриваемому вопросу, в том числе нормативно-правовые документы; имеет собственную оценочную позицию по раскрываемому вопросу и умеет аргументировано и убедительно ее раскрыть; излагает материал в логической последовательности.

Оценка «хорошо» выставляется, если обучающийся даёт ответ, отличающийся обстоятельностью и глубиной изложения, но допускает несущественные ошибки в изложении теоретического материала, исправленные после дополнительного вопроса экзаменатора; опирается при построении ответа только на материал лекций; испытывает трудности при определении собственной оценочной позиции.

Оценка «удовлетворительно» выставляется, если обучающийся в ответе на вопрос, допускает существенные ошибки. Обучающемуся требуется помощь со стороны преподавателя (путём наводящих вопросов, небольших разъяснений и т.п.). При ответе наблюдается нарушение логики изложения.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется, если обучающийся при ответе обнаруживает незнание или непонимание большей или наиболее существенной части содержания учебного материала; не может исправить ошибки с помощью наводящих вопросов; допускает грубое нарушение логики изложения.

По результатам итоговой аттестации слушателю выставляется средний балл, который вносится в ведомость итоговой аттестации.

Слушателям, успешно освоившим Программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдаются документы о профессиональной переподготовке установленного образца.

Слушателям, не освоившим Программу и/или не прошедшим итоговую аттестацию по их требованию может быть выдана справка об обучении установленного образца. Слушатель может быть допущен к передаче результатов итоговой аттестации на следующий рабочий день.

8. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Оценочные материалы Программы включают:

- **ситуационные задачи;**

Примеры задач:

1) Женщина 50 лет.

ЖАЛОБЫ: незначительное онемение правой половины лица, затруднение речи. Почувствовала себя плохо 4 часа назад, когда появилась головная боль, головокружение, тошнота, однократная рвота, онемение правой половины лица, нарушение речи, снижение мышечной силы и онемение правой руки. Самостоятельно измерила АД (со слов: 200/130 мм.рт.ст. АД привычное 140/90 мм.рт.ст.). Приняла каптоприл 25 мг 2 таблетки и нифедипин 0,01 1 таблетку внутрь. Отмечает снижение АД, улучшение самочувствия. На момент поступления в стационар сохраняется онемение лица.

АНАМНЕЗ: гипертоническая болезнь более 10 лет постоянно принимает энап Н.

ОБЪЕКТИВНО: состояние удовлетворительное, сознание ясное. АД 150/100 мм.рт.ст. ЧСС 80/мин. Кожные покровы физиологической окраски, голени пастозны. В лёгких везикулярное дыхание, хрипов нет, Тоны сердца приглушены, ритм правильный. Живот мягкий, безболезненный.

НЕВРОЛОГИЧЕСКИЙ СТАТУС: сглаженность правой носогубной складки, правый угол рта опущен, язык по средней линии. Снижение болевой чувствительности правой половины лица. Сила мышц конечностей D = S.

Диагноз. Помощь. Тактика.

2) В приемное отделение доставлен с улицы молодой человек 18 лет. Больной в коме.

Объективно: кома I-II, обращает на себя внимание выраженная синюшность кожных покровов. На предплечье левой руки множественные следы в/в инъекций. Зрачки d=s, резко сужены. В легких выслушивается значительное количество сухих и влажных хри-

пов, ЧД 4-6 в минуту. Сердце без особенностей. Пульс 130 в минуту, АД 80/50 мм рт. ст. Живот мягкий, пальпируется увеличенная печень, выступающая из-под ребер на 1,5-2 см.

Сформулировать диагноз и назначить лечение.

▪ **вопросы тестового контроля;**

Пример тестового контроля: выберите 1 правильный ответ:

В	001	Возможными осложнениями при острой пневмонии могут быть
О	А	все перечисленные осложнения
О	Б	делирий
О	В	ДВС-синдром
О	Г	коллапс
В	002	Летальность от острого инфаркта миокарда наиболее высока
О	А	В первые часы
О	Б	Одинакова на всех стадиях болезни
О	В	Нарастает постепенно
О	Г	Допустимы все перечисленные варианты

▪ **перечень вопросов для подготовки к итоговой аттестации;**

Примеры вопросов:

- 1) Тромбоэмболия лёгочной артерии. Клиника, диагностика, неотложная терапия.
- 2) Острая почечная недостаточность. Клиника, диагностика, неотложная помощь.
- 3) Диагностические признаки шока. Неотложная помощь.
- 4) Особенности коматозных состояний при сахарном диабете.

▪ **билеты.**

Примеры билетов:

А. 1) Этиология, патогенез, клиника, лечение нестабильной стенокардии. Тактика врача скорой помощи.

2) Острые гастродуоденальные кровотечения. Принципы неотложной терапии.

3) Ситуационная задача.

4) Расшифровка ЭКГ.

Б. 1) Пневмония. Этиология, клиника, классификация, диагностика на догоспитальном этапе. Показания к госпитализации.

2) ДВС-синдром. Клиника, диагностика, лечение на догоспитальном этапе.

3) Ситуационная задача.

4) Расшифровка ЭКГ.

Вышеперечисленные материалы находятся на USB- флеш-накопителе, являющимся неотъемлемой частью настоящей Программы.

Резервная копия хранится по адресу: 603076 г. Нижний Новгород, пр. Ленина, 54, кафедра скорой медицинской помощи ФДПО.