

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНЕЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ М. ГОРЬКОГО»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава
России,

член (корр.) НАМНУ, проф. Г.А. Игнатенко

« 27 » 04 2023 г.

**Дополнительная профессиональная программа
профессиональной переподготовки
«Скорая медицинская помощь»**

Кафедра скорой медицинской помощи и экстремальной медицины

Трудоемкость: 576 часов /576 зачетные единицы трудоемкости

Специальность основная: скорая медицинская помощь

Форма обучения: очная

Донецк 2023

Разработчики программы:

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Учёная степень, учёное звание	Занимаемая должность
1.	Демчук Олег Владимирович	д.м.н., доцент	Зав. кафедрой скорой медицинской помощи и экстремальной медицины
2.	Гуменюк Игорь Васильевич	к.м.н., ассистент	Ассистент кафедры скорой медицинской помощи и экстремальной медицины
3.	Гладкая Светлана Викторовна	ассистент	Ассистент кафедры скорой медицинской помощи и экстремальной медицины
4.	Демчук Владислав Олегович	ассистент	Ассистент кафедры скорой медицинской помощи и экстремальной медицины
5.	Королёв Александр Андреевич	ассистент	Ассистент кафедры скорой медицинской помощи и экстремальной медицины
6.	Шкредова Ксения Марковна	ассистент	Ассистент кафедры скорой медицинской помощи и экстремальной медицины

ДПП III по специальности «Скорая медицинская помощь» обсуждена на учебно-методическом заседании кафедры скорой медицинской помощи и экстремальной медицины «25» апреля 2023 г., протокол № 9

Зав. кафедрой скорой медицинской помощи и экстремальной медицины,
д.м.н., доцент

(подпись)

О.В. Демчук

ДПП III по специальности «Скорая медицинская помощь» рассмотрена на заседании методической комиссии ФИПО «27» апреля 2023 г., протокол № 5

Председатель комиссии, д.м.н., профессор

(подпись)

А.Э. Багрий

ДПП III по специальности «Скорая медицинская помощь» рассмотрена на заседании Ученого совета ФИПО «27» апреля 2023 г., протокол № 7

Председатель Ученого совета ФИПО,
к.м.н., доцент

(подпись)

А.В. Ващенко

Заместитель проректора по учебной работе по вопросам последипломного образования,
к.м.н., доцент

(подпись)

А.Л. Христуленко

ДПП III по специальности «Скорая медицинская помощь» утверждена на заседании Ученого совета ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России протокол № 3 от «27» апреля 2023 г.

Секретарь
Ученого совета ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России
к.м.н., доцент

(подпись)

Е.И. Беседина

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Общая характеристика дополнительной профессиональной образовательной программы	стр. 4 - 5
2.	Цель программы	стр. 5
3.	Характеристика нового вида профессиональной деятельности или присваиваемой квалификации	стр. 5
4.	Планируемые результаты обучения	стр. 6 - 33
5.	Учебный план	стр. 34 - 35
6.	Календарный учебный график	стр. 35
7.	Рабочие программы модулей	стр. 36 - 61
8.	Организационно-педагогические условия	стр. 62
8.1.	Материально-технические условия реализации программы	62 - 63
8.2.	Учебно-методическое и информационное обеспечение	63 - 64
9.	Формы аттестации и оценочные материалы	стр. 65 - 70

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. Общая характеристика дополнительной профессиональной образовательной программы

Дополнительная профессиональная образовательная программа профессиональной переподготовки (ДПП ПП) врачей «Скорая медицинская помощь» со сроком освоения 576 академических часа является нормативно-методическим документом, регламентирующим содержание, организационно-методические формы и трудоёмкость обучения.

Дополнительные профессиональные образовательные программы, реализуемые в ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России, представляют собой комплект учебно-методических документов, определяющих содержание и методы реализации процесса обучения, разработанный и утверждённый вузом с учётом требований рынка труда, федеральных государственных образовательных стандартов, профессиональных стандартов, квалификационных требований.

Актуальность ДПП ПП «Скорая медицинская помощь» обусловлена высоким уровнем смертности населения Российской Федерации от острых заболеваний, несчастных случаев, травм, отравлений, большим разнообразием диагностических и лечебных методик, которыми необходимо овладеть современному врачу скорой медицинской помощи для оказания помощи в экстренной и неотложной формах, необходимостью получения новых компетенций врачебной деятельности, адаптированной к новым экономическим и социальным условиям с учетом международных требований и стандартов.

ДПП ПП направлена на формирование у слушателей компетенций, позволяющих оказывать пациентам квалифицированную помощь; формирование готовности и способности к профессиональному, личностному и культурному самосовершенствованию, стремления к постоянному повышению своей квалификации, новаторству.

ДПП ПП регламентирует цели, планируемые результаты обучения, учебный план, календарный учебный график, содержание рабочих программ, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки (Приказ Минобрнауки России от 01.07.2013 г. N499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».)

Программа разработана с учётом:

1. Приказа Минобрнауки России от 01.07.2013 г. N499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».

2. Профессионального стандарта «Врач скорой медицинской помощи», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14.03.2018 № 133н

3. Квалификационной характеристики «Врач скорой медицинской помощи» (Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих; Раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения», Должности специалистов с высшим медицинским и фармацевтическим образованием. Утвержден Приказом Минздравсоцразвития России от 23.07.2010 г. № 541н г. Москва (ред. от 09.04.2018)).

4. Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки "Здравоохранение и медицинские науки" (Приказ Минздрава России от 08.10.2015 N 707н (ред. от 04.09.2020) "Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки "Здравоохранение и медицинские науки" (Зарегистрировано в Минюсте России 23.10.2015 N 39438)).

5. Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры по специальности 31.08.48 Скорая медицинская помощь" Приказ Минобрнауки России от

25.08.2014 N 1091 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры по специальности 31.08.48 Скорая медицинская помощь" (Зарегистрировано в Минюсте России 22.10.2014 N 34388)

6. Лицензии на образовательную деятельность ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России.

2. Цель программы

Качественная подготовка слушателей в соответствии с перечнем компетенций, необходимых для освоения ДПП ПП.

Получение новых профессиональных компетенций врача скорой медицинской помощи, необходимых для выполнения всех видов профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации, в т.ч. диагностической и лечебной трудовых функций. Врач скорой медицинской помощи выполняет следующие виды профессиональной деятельности: профилактическая, диагностическая, лечебная, реабилитационная, психолого-педагогическая, организационно-управленческая.

Задачи теоретической части изучения ДПП:

1) получение новых знаний о заболеваниях, несчастных случаях, травмах, отравлениях и других состояниях, требующих оказания скорой медицинской помощи, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи;

2) получение новых знаний о современных методах диагностики заболеваний, несчастных случаев, травм, отравлений и других состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи;

3) получение новых знаний о методах лечения заболеваний, несчастных случаев, травм, отравлений и других состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи.

Задачи практической части изучения ДПП:

1) освоение новых умений и владений для диагностики заболеваний, несчастных случаев, травм, отравлений и других состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи;

2) освоение новых умений и владений в проведении лечения пациентов с заболеваниями, несчастными случаями, травмами, отравлениям и другими состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи;

3) освоение новых умений и владений в проведении анализа медико-статистической информации, ведении медицинской документации и организации деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала.

3. Характеристика нового вида профессиональной деятельности или присваиваемой квалификации

Области профессиональной деятельности:

01 Образование и наука (в сферах: профессионального обучения, среднего профессионального и высшего образования, дополнительного профессионального образования; научных исследований);

02 Здравоохранение (в сфере скорой медицинской и неотложной помощи);

07 Административно-управленческая и офисная деятельность (в сфере здравоохранения).

Вид профессиональной деятельности: врачебная практика в области скорой медицинской помощи.

Основная цель профессиональной деятельности: лечение пациентов, нуждающихся в оказании специализированной скорой медицинской помощи.

4. Планируемые результаты обучения

Планируемые результаты обучения вытекают из Профессионального стандарта «Врач скорой медицинской помощи», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14.03.2018 № 133н., из Квалификационной характеристики «Врач скорой медицинской помощи» (Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих; Раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения», Должности специалистов с высшим медицинским и фармацевтическим образованием. Утвержден Приказом Минздравсоцразвития России от 23.07.2010 г. № 541н г. Москва (ред. от 09.04.2018)).

Требования к квалификации врача-педиатра: высшее образование - специалитет по специальности "Лечебное дело" или "Педиатрия" и подготовка в интернатуре и (или) ординатуре по специальности "Скорая медицинская помощь" или при наличии подготовки в интернатуре и (или) ординатуре по одной из специальностей: "Анестезиология-реаниматология", "Общая врачебная практика (семейная медицина)", "Терапия", "Педиатрия", "Хирургия".

Требования к уровню подготовки зачисленных на цикл слушателей, согласно квалификационным требованиям к медицинским высшим образованием по направлению подготовки "Здравоохранение и медицинские и фармацевтические работники с науки" (Приказ Минздрава России от 08.10.2015 N 707н (ред. от 04.09.2020) "Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки "Здравоохранение и медицинские науки" (Зарегистрировано в Минюсте России 23.10.2015 N 39438)).: Уровень профессионального образования Высшее образование - специалитет по одной из специальностей: "Лечебное дело", "Педиатрия".

В результате освоения программы дополнительного профессионального образования «Скорая медицинская помощь» врач скорой медицинской помощи должен получить знания, осуществить формирование профессиональной компетенции путем обучения проведению оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации и оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи вне медицинской организации, а также в амбулаторных и стационарных условиях.

В результате успешного освоения программы слушатель получает профессиональные компетенции - способность/готовность:

- 1) Проводить обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации (ПК 1);
- 2) Назначать лечение пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, контролировать его эффективности и безопасность (ПК 2);
- 3) Вести медицинскую документацию, организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала (ПК 3);
- 4) Проводить 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 4);
- 5) Назначать лечение 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, контролировать его эффективность и безопасность (ПК 5);
- 6) Проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую

документацию, организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала (ПК 6)

Связь Программы с Единым квалификационным справочником

Должность	Должностные обязанности
Врач скорой медицинской помощи	Получает необходимую информацию о заболевании, отравлении или травме от пациента или окружающих лиц. Выявляет общие и специфические признаки неотложного состояния, в том числе психопатологического. Оценивает остроту и тяжесть состояния больного или пострадавшего. Определяет показания к вызову специализированных бригад. Оказывает необходимую скорую медицинскую помощь в соответствии с отраслевыми нормами, правилами и стандартами для врачебного персонала по оказанию скорой медицинской помощи в зависимости от профиля специализированной бригады. Определяет необходимость применения специальных методов исследования, экстренность, объем, содержание и последовательность диагностических, лечебных и реанимационных мероприятий. Обосновывает поставленный диагноз, план и тактику ведения больного, показания к госпитализации. Обеспечивает щадящую транспортировку с одновременным проведением интенсивной терапии. Ведет учетно-отчетную документацию, характеризующую деятельность станции скорой медицинской помощи.

Связь ДПП III с профессиональным стандартом «Врач скорой медицинской помощи»:

Трудовая функция (профессиональная компетенция)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания
А/01.8 (ПК 1-5)	Сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации	Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации	Общие вопросы организации медицинской помощи населению
	Анализ информации, полученной от 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	Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения и распространения инфекционных заболеваний
	Осмотр пациентов 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	Порядок оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи
	Интерпретация и анализ результатов осмотра пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской	Интерпретировать и анализировать результаты осмотра пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне	Стандарты скорой медицинской помощи

организации	медицинской организации	
Оценка тяжести заболевания и (или) состояния пациентов, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации	Оценивать тяжесть заболевания и (или) состояния пациентов, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации	Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации
Выявление у пациентов симптомов и синдромов заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации	Выявлять у пациентов симптомы и синдромы заболеваний и (или) состояний, требующих 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 заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации
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	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	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
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	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	Методика сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации
Интерпретация и анализ результатов обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской	Оценивать анатомо-функциональное состояние органов и систем организма человека у пациентов в норме, при заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания скорой	Методика осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации

	<p>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>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> - физикальное обследование пациента; - оценка глубины расстройств сознания по шкале Глазго; - оценка признаков внутричерепной гипертензии; - оценка признаков гипертензионно-дислокационного синдрома; - оценка степени дегидратации; - ультразвуковой 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 сокращений, пульсоксиметрии, 	<p>Методы диагностических исследований пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации</p>
--	---	---	---

		температуры с помощью транспортных аппаратов мониторинга жизненно-важных функций организма; - исследование уровня глюкозы в крови	
	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	Интерпретировать и анализировать результаты обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации	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
	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)	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	МКБ
	Обеспечение безопасности диагностических манипуляций	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	Медицинские изделия, применяемые при обследовании пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, принципы обеспечения безопасности диагностических манипуляций
		Устанавливать ведущий синдром и предварительный диагноз заболевания и (или) состояния, требующего оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, с учетом действующей МКБ	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

		Обеспечивать безопасность диагностических манипуляций	
A/02.8 (ПК 1-5)	Осуществление незамедлительного выезда на место вызова скорой медицинской помощи в составе врачебной общепрофильной выездной бригады скорой медицинской помощи	Осуществлять незамедлительный выезд на место вызова скорой медицинской помощи в составе врачебной общепрофильной выездной бригады скорой медицинской помощи	Порядок оказания скорой, в том числе скорой специализированной, 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	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	Стандарты оказания скорой медицинской помощи
	Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний для медицинских вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации	Определять медицинские показания и медицинские противопоказания для медицинских вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации	Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания скорой медицинской помощи
	Назначение лекарственных препаратов и применение медицинских изделий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации	Назначать лекарственные препараты и применять медицинские изделия у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации	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>Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации</p>	<p>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</p>	<p>Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий, применяемых при оказании скорой медицинской помощи вне медицинской организации; медицинские показания и медицинские противопоказания к их назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные</p>
	<p>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</p>	<p>Выполнять такие медицинские вмешательства при оказании скорой медицинской помощи вне медицинской организации, как:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проведение комплексной сердечно-легочной и церебральной реанимации с определением условий отказа от ее проведения и показаний к ее прекращению; - обеспечение проходимости верхних дыхательных путей, в том числе с помощью воздуховодов, ларингеальной трубки, комбитьюба, ларингеальной маски, интубации трахеи методом прямой ларингоскопии; - проведение закрытого массажа сердца (ручного и с помощью специальных медицинских изделий); - 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 	<p>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</p>

	<p>иммобилизация конечностей, позвоночника и таза при травмах;</p> <ul style="list-style-type: none"> - применение методов десмургии; - остановка кровотечения с помощью механических и фармакологических средств; - проведение первичной обработки ран различной этиологии (обработка, наложение асептической повязки), в том числе при ожогах, отморожениях; - осуществление родовспоможения вне медицинской организации, включая первичную обработку новорожденного; - внутрикожное, подкожное, внутримышечное, внутривенное, внутрикостное, сублингвальное, эндотрахеальное введение лекарственных препаратов; - проведение инфузионной терапии, в том числе с использованием инфузوماتов; - проведение системного тромболизиса; - пункция и катетеризация периферических и наружной яремной вен, в том числе с использованием ультразвуковой навигации; - наложение окклюзионной повязки при открытом пневмотораксе; - пункция и дренирование плевральной полости; - ингаляционное введение лекарственных препаратов с помощью ингаляторов, небулайзеров; - катетеризация мочевого пузыря с помощью мягких катетеров; - зондовое промывание желудка; - коникотомия, коникостомия, коникопункция и микротрахеостомия; - профилактика и лечение аспирационного синдрома; - профилактика и лечение жировой эмболии; - применение по показаниям мер физического ограничения движения 	
--	--	--

	пациента	
Определение показаний к вызову специализированных выездных бригад 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 лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации	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
Определение показаний к медицинской эвакуации пациента в профильную медицинскую организацию	Проводить мониторинг заболевания и (или) состояния, требующего оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, корректировку лечения	Содержание укладок и наборов для оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации
Обоснование выбора медицинской организации для медицинской эвакуации пациента	Определять показания к вызову специализированных выездных бригад скорой медицинской помощи	Методы обезболивания при оказании скорой медицинской помощи вне медицинской организации
Осуществление 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	Определять показания к медицинской эвакуации пациента в профильную медицинскую организацию	Требования асептики и антисептики при оказании скорой медицинской помощи вне медицинской организации
Организация и обеспечение перемещения, в том числе в автомобиль скорой медицинской помощи, и транспортировки пациента при выполнении медицинской эвакуации	Обосновывать выбор медицинской организации для медицинской эвакуации пациента	Общие вопросы организации оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, тактика работы при чрезвычайных ситуациях, стихийных бедствиях, микросоциальных конфликтах и других подобных ситуациях
Обеспечение медицинской сортировки пациентов и установление последовательности оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации при массовых заболеваниях, травмах или иных	Осуществлять медицинскую эвакуацию пациента при наличии медицинских показаний с одновременным проведением во время транспортировки пациента мероприятий по мониторингу жизненно-важных функций и по	Принципы медицинской сортировки и установления последовательности оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации при массовых заболеваниях, травмах или иных состояниях, в том числе при

	состояниях	оказанию скорой медицинской помощи вне медицинской организации	ликвидации медицинских последствий чрезвычайной ситуации
	Оценка результатов медицинских вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации	Организовывать и обеспечивать перемещение, в том числе в автомобиль скорой медицинской помощи, и транспортировку пациента при выполнении медицинской эвакуации	Основы взаимодействия с экстренными оперативными службами, силами гражданской обороны, функциональной подсистемой единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций
		Обеспечивать медицинскую сортировку пациентов и устанавливать последовательность оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации при массовых заболеваниях, травмах или иных состояниях	Показания к вызову специализированных выездных бригад скорой медицинской помощи
		Оценивать результаты медицинских вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации	Показания к медицинской эвакуации в медицинские организации по профилю заболевания и (или) состоянию, требующего оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации
			Правила перемещения и транспортировки пациентов при оказании скорой медицинской помощи вне медицинской организации
			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
А/03.8 (ПК 1-5)	Составление плана работы и отчета о своей работе	Составлять план работы и отчет о своей работе	Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "скорая медицинская помощь", в том числе в форме электронного документа
	Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа	Вести медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа	Правила работы в информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»
	Проведение противоэпидемических	Проводить противоэпидемические	Должностные обязанности медицинских и иных

	мероприятий в случае возникновения очага инфекции	мероприятия в случае возникновения очага инфекции	работников в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "скорая медицинская помощь"
	Контроль выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского и иного персонала	Осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей медицинским и иным персоналом	
	Обеспечение внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности	Обеспечивать внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности	
	Использование информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»	Использовать информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет»	
	Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну	Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну	
	Организация работы врачебной общепрофильной выездной бригады скорой медицинской помощи	Организовывать работу 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	Определять медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показания 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	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	
В/01.8 (ПК 1-5)	Сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе	Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, требующими	Общие вопросы организации медицинской помощи населению

	скорой специализированной, медицинской помощи	оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи	
	Анализ информации, полученной от пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи	Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи	Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний
	Осмотр пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи	Проводить осмотр пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи	Порядок оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи
	Интерпретация и анализ результатов осмотра пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи	Интерпретировать и анализировать результаты осмотра пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи	Стандарты скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи
	Оценка тяжести заболевания и (или) состояния пациентов, требующего оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи	Оценивать тяжесть заболевания и (или) состояния пациентов, требующего оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи	Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи
	Выявление у пациентов симптомов и синдромов заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи	Выявлять у пациентов симптомы и синдромы заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи	Закономерности функционирования здорового организма человека и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем; особенности регуляции функциональных систем организма человека при заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи
	Составление плана лабораторных и инструментальных обследований пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи	Обосновывать объем обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по	Анатомо-функциональное состояние органов и систем организма человека у пациентов в норме, при заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи

		вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	
	Обоснование объема обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	Проводить обследование пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	Методика сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи
	Проведение обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	Оценивать анатомо-функциональное состояние органов и систем организма человека у пациентов в норме, при заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи	Методика осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи
	Интерпретация и анализ результатов обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи	Использовать методы осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи вне медицинской организации, с учетом возрастных анатомо-функциональных особенностей в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, такие как: - физикальное обследование пациента;	Методы лабораторных и инструментальных исследований пациентов для диагностики заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи, медицинские показания к их проведению, правила интерпретации результатов

		<ul style="list-style-type: none"> - 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 сокращений, пульсоксиметрии, температуры с помощью транспортных аппаратов мониторинга жизненно-важных функций организма; - исследование уровня глюкозы в крови 	
	<p>Применение при обследовании пациентов медицинских изделий в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>	<p>Использовать методы осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи в амбулаторных и стационарных условиях, в стационарном отделении скорой медицинской помощи с учетом возрастных анатомо-функциональных особенностей в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями</p>	<p>Этиология и патогенез, патоморфология, клиническая картина, классификация, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи</p>

		<p>(протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, такие как:</p> <ul style="list-style-type: none"> - применение сортировочных шкал оценки тяжести состояния пациента, шкал оценки гиповолемии по шокровому индексу, шкал оценки тяжести травм; - физикальное обследование пациента; - измерение артериального давления на периферических артериях; - оценка глубины расстройств сознания по шкале Глазго; - оценка признаков внутричерепной гипертензии; - оценка признаков гипертензионно-дислокационного синдрома; - оценка степени дегидратации; - ультразвуковой мониторинг распознавания свободной жидкости в перикарде, плевральной и брюшной полостях, пневмоторакса; - ультразвуковой мониторинг проходимости дыхательных путей, интубации трахеи; - расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных; - интерпретация данных эхокардиографии, рентгенографических изображений, компьютерных томограмм и магнитно-резонансных томограмм, результатов эндоскопических методов исследования желудочно-кишечного тракта и бронхиального дерева; - интерпретация показателей клинического и биохимического анализа крови, коагулограммы, кислотно-основного состояния крови, анализа мочи; - проведение мониторинга состояния пациента по показателям 	
--	--	--	--

		<p>электрокардиограммы, артериального давления, частоты сердечных сокращений, пульсоксиметрии, температуры с помощью аппаратов мониторинга;</p> <ul style="list-style-type: none"> - исследование уровня глюкозы в крови; - обнаружение кетоновых тел в моче; - интерпретация исследования уровня биохимических маркеров некроза миокарда; - пульсоксиметрия; - исследование неспровоцированных дыхательных объемов и потоков с помощью пикфлоуметра; - капнометрия; - определение кровопотери по гемоглобину и гематокриту 	
	<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, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи</p>	<p>Интерпретировать и анализировать результаты обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи</p>	МКБ
	<p>Направление пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи, на лабораторное обследование в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>	<p>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>Медицинские изделия, применяемые при обследовании пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи, принципы обеспечения безопасности диагностических манипуляций</p>
	<p>Направление пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи, на</p>	<p>Выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших</p>	<p>Симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших</p>

	инструментальное обследование в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	в результате диагностических мероприятий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи	в результате диагностических мероприятий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи
	Направление пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи, на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	Обосновывать и планировать объем инструментального обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	
	Установление ведущего синдрома и предварительного диагноза заболевания и (или) состояния, требующего оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи, с учетом действующей МКБ	Интерпретировать и анализировать результаты инструментального обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи	
	Уточнение диагноза, проведение диагностики на койках скорой медицинской помощи суточного пребывания в стационарном отделении скорой медицинской помощи	Обосновывать и планировать объем лабораторного обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	
	Обеспечение безопасности диагностических манипуляций	Интерпретировать и анализировать результаты лабораторного обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания	

		скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи	
		Обосновывать необходимость направления к врачам-специалистам пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	
		Интерпретировать и анализировать результаты осмотра врачами-специалистами пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи	
		Обеспечивать уточнение диагноза, диагностику на койках скорой медицинской помощи суточного пребывания в стационарном отделении скорой медицинской помощи	
		Устанавливать ведущий синдром и предварительный диагноз заболевания и (или) состояния, требующего оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи, с учетом действующей МКБ	
		Обеспечивать безопасность диагностических манипуляций	
В/02.8 (ПК 1-5)	Осуществление незамедлительного выезда (вылета) на место вызова скорой медицинской помощи в составе врачебной общепрофильной выездной бригады скорой медицинской помощи или в составе авиамедицинской выездной бригады скорой медицинской помощи	Осуществлять незамедлительный выезд (вылет) на место вызова скорой медицинской помощи в составе врачебной общепрофильной выездной бригады скорой медицинской помощи или в составе авиамедицинской выездной бригады скорой медицинской помощи	Порядок оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи
	Разработка плана лечения пациента с заболеванием	Разрабатывать план лечения пациента с заболеванием и	Стандарты оказания скорой, в том числе скорой

	<p>(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>(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>специализированной, медицинской помощи</p>
	<p>Оказание скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи вне медицинской организации (в составе врачебной общепрофильной выездной бригады скорой медицинской помощи и в составе авиамедицинской выездной бригады скорой медицинской помощи при оказании скорой специализированной медицинской помощи), а также в амбулаторных и стационарных условиях, включая осуществление мероприятий, способствующих стабилизации или улучшению клинического состояния пациента, с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>	<p>Осуществлять оказание скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи вне медицинской организации (в составе врачебной общепрофильной выездной бригады скорой медицинской помощи и в составе авиамедицинской выездной бригады скорой медицинской помощи при оказании скорой специализированной медицинской помощи), включая осуществление мероприятий, способствующих стабилизации или улучшению клинического состояния пациента, с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>	<p>Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи</p>
	<p>Определение медицинских показаний и противопоказаний для медицинских вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи</p>	<p>Определять медицинские показания и медицинские противопоказания для медицинских вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи</p>	<p>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, клиническими</p>

		рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
Назначение лекарственных препаратов и применение медицинских изделий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи	Назначать лекарственные препараты и применять медицинские изделия у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи	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
Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи	Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов и медицинских изделий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи	Медицинские вмешательства при заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи; показания и противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные
Определение медицинских показаний к вызову специализированных выездных бригад скорой 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; - 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 (дефибриляция,	Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при лечении заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи

		<p>кардиоверсия);</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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; - обезбоживание; - транспортная иммобилизация конечностей, позвоночника и таза при травмах; - применение методов десмургии; - остановка кровотечения с помощью механических и фармакологических средств; - проведение первичной обработки ран различной этиологии (обработка, наложение асептической повязки), в том числе при ожогах, отморожениях; - осуществление родовспоможения вне медицинской организации, включая первичную обработку новорожденного; - внутрикожное, подкожное, внутримышечное, внутривенное, внутрикостное, сублингвальное, эндотрахеальное введение лекарственных препаратов; - проведение инфузионной терапии, в том числе с использованием инфузوماتов; - проведение системного тромболизиса; - пункция и катетеризация периферических и наружной яремной вен, в том числе с использованием ультразвуковой навигации; - наложение окклюзионной повязки при открытом пневмотораксе; - пункция и дренирование плевральной полости; 	
--	--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> - 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 	
	Определение медицинских показаний к медицинской эвакуации пациента в профильную медицинскую организацию	Определять медицинские показания к вызову специализированных выездных бригад скорой медицинской помощи	Содержание укладок и наборов для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи
	Обоснование выбора медицинской организации для медицинской эвакуации пациента	Определять медицинские показания к медицинской эвакуации пациента в профильную медицинскую организацию	Методы обезболивания при оказании скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи
	Осуществление медицинской эвакуации пациента при наличии медицинских показаний с одновременным проведением во время транспортировки пациента мероприятий по мониторингу жизненноважных функций и по оказанию скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи	Обосновывать выбор медицинской организации для медицинской эвакуации пациента	Требования асептики и антисептики при оказании скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи
	Организация и обеспечение перемещения, в том числе в автомобиль, воздушное судно или иное транспортное средство скорой медицинской помощи, и транспортировки пациента при выполнении медицинской эвакуации	Осуществлять медицинскую эвакуацию пациента при наличии медицинских показаний с одновременным проведением во время транспортировки пациента мероприятий по мониторингу жизненноважных функций и по оказанию скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи	Общие вопросы организации оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи, тактика работы при чрезвычайных ситуациях, стихийных бедствиях, микросоциальных конфликтах и других подобных ситуациях
	Обеспечение медицинской сортировки пациентов и установление последовательности	Организовывать и обеспечивать перемещение, в том числе в автомобиль, воздушное судно или иное	Принципы медицинской сортировки и установления последовательности оказания скорой, в том числе

	оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи при массовых заболеваниях, травмах или иных состояниях	транспортное средство скорой медицинской помощи, и транспортировку пациента при выполнении медицинской эвакуации	скорой специализированной, медицинской помощи при массовых заболеваниях, травмах или иных состояниях, в том числе при ликвидации медицинских последствий чрезвычайной ситуации
	Обеспечение динамического наблюдения и проведения лечения пациентов на койках скорой медицинской помощи суточного пребывания и при наличии медицинских показаний осуществление краткосрочного лечения пациентов на койках скорой медицинской помощи краткосрочного пребывания в стационарном отделении скорой медицинской помощи	Обеспечивать медицинскую сортировку пациентов и устанавливать последовательность оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи при массовых заболеваниях, травмах или иных состояниях	Основы взаимодействия с экстренными оперативными службами, силами гражданской обороны, функциональной подсистемой единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций
	Определение медицинских показаний для направления пациента в структурные подразделения стационарного отделения скорой медицинской помощи, в специализированные отделения медицинской организации, в составе которой создано стационарное отделение скорой медицинской помощи, а также в другие медицинские организации	Выполнять следующие медицинские вмешательства при оказании скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи в амбулаторных и стационарных условиях в стационарном отделении скорой медицинской помощи: - проведение комплексной сердечно-легочной и церебральной реанимации, определение условия отказа от ее проведения и 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), накожная и чреспищеводная кардиостимуляция; - оксигенотерапия; - искусственная вентиляция легких с использованием аппаратов искусственной	Медицинские показания к вызову специализированных выездных бригад скорой медицинской помощи

		<p>вентиляции легких различных типов, комплектов дыхательных для ручной искусственной вентиляции легких;</p> <ul style="list-style-type: none"> - применение искусственной вентиляции легких в режимах: с контролем по объему, контролем по давлению; - применение вспомогательной вентиляции легких; - коникотомия, коникостомия, коникопункция и микротрахеостомия; - обезболивание с помощью основных методов общей анестезии с использованием аппаратуры для ингаляционного наркоза; - местное обезболивание (апликационное, инфльтрационное, футлярное, проводниковое), внутрикостная, внутривенная анальгезия; - выполнение блокад (вагосимпатическая, сакроспинальная, паравертебральная, футлярная бедренного и седалищного нервов); - иммобилизация конечностей, позвоночника и таза при травмах, выполнение скелетного вытяжения; - вправление простых и привычных вывихов конечностей, не требующих внутривенного или ингаляционного анестезиологического пособия; - наложение фиксирующих (гипсовые) повязок при вывихах и переломах конечностей без смещения отломков; - применение методов десмургии; - остановка кровотечения с помощью механических и фармакологических средств; - применение зонда Блекмора для остановки пищеводного кровотечения; - проведение первичной обработки ран различной этиологии (обработка, 	
--	--	--	--

		<p>ревизия, наложение асептической повязки) с удалением лежащих на поверхности инородных тел, с наложением кожных швов вне проекции магистральных сосудисто-нервных пучков грудной клетки, брюшной полости, шеи, головы, половых органов;</p> <ul style="list-style-type: none"> - проведение первичной обработки ран и наложение повязок при ожогах, отморожениях; - внутрикожное, подкожное, внутримышечное, внутривенное, внутриартериальное, внутрикостное, сублингвальное, эндотрахеальное введение лекарственных препаратов, в том числе с применением шприцевых и волюметрических дозаторов, с расчетом дозы и скорости введения препаратов; - проведение и контроль инфузионной терапии, в том числе с помощью инфузоматов; - проведение системного тромболизиса; - пункция и катетеризация периферических и центральных вен, в том числе с использованием ультразвуковой навигации, венесекции периферических сосудов; - пункция и дренирование плевральной полости; - наложение окклюзионной повязки при открытом пневмотораксе; - пункция перикарда; - ингаляционное введение лекарственных препаратов с помощью ингаляторов, небулайзеров; - катетеризация мочевого пузыря с помощью мягких катетеров; - надлобковая пункция мочевого пузыря; - промывание желудка, мануальное очищение прямой кишки, очищение кишечника с помощью клизмы, в том числе сифонной; - гемотрансфузия; 	
--	--	---	--

		<ul style="list-style-type: none"> - спинномозговая пункция; - профилактика и лечение аспирационного синдрома; - профилактика и лечение жировой эмболии; - определение группы крови и определение резус-принадлежности; - применение по показаниям мер физического стеснения 	
	Профилактика или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи	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	Показания к медицинской эвакуации в медицинские организации по профилю заболевания и (или) состояния, требующего оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи
	Оценка результатов медицинских вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи	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, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи	Правила перемещения и транспортировки пациентов при оказании скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи
		Проводить мониторинг заболевания и (или) состояния, требующего оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи, корректировку лечения в зависимости от особенностей течения	Правила осуществления медицинской эвакуации пациентов с одновременным проведением во время транспортировки пациента мероприятий по мониторингу жизненно-важных функций и по оказанию скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи
		Оценивать результаты медицинских вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями,	

		требуемыми оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи	
В/03.8 (ПК 1-6)	Составление плана работы и отчета о своей работе	Составлять план работы и отчет о своей работе	Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "скорая медицинская помощь", в том числе в форме электронного документа
	Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа	Вести медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа	Правила работы в информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»
	Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции	Проводить противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции	Должностные обязанности медицинских и иных работников в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю «скорая медицинская помощь»
	Проведение анализа медико-статистических показателей заболеваемости населения заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи	Проводить анализ медико-статистических показателей заболеваемости населения заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи	
	Контроль выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского и иного персонала	Осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей медицинским и иным персоналом	
	Обеспечение внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности	Обеспечивать внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности	
	Использование информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"	Использовать информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет»	
	Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну	Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну	
	Организация работы врачебной общепрофильной выездной бригады скорой медицинской помощи и авиамедицинской выездной бригады скорой медицинской помощи	Организовывать работу врачебной общепрофильной выездной бригады скорой медицинской помощи и авиамедицинской выездной бригады скорой медицинской помощи	
	Определение медицинских показаний к введению ограничительных	Определять медицинские показания к введению ограничительных	

	мероприятий (карантина) и показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней	мероприятий (карантина) и показания 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	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	

5. Учебный план

Трудоёмкость обучения: 576 академических часов. Форма обучения: очная

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин (модулей)	Трудоёмкость в зачётных единицах	Трудоёмкость в часах (всего)	Аудиторные занятия			Занятия с использованием ДОТ			Формы контроля (аттестация)			Компетенции	
				Лекции	Практические занятия		Семинарские занятия	Лекции	Практические занятия	Семинарские занятия	Текущий контроль	Промежуточная аттестация		Итоговая аттестация
					всего	В том числе с симуляционным обучением								
1	Модуль 1. Организация скорой медицинской помощи	36	36		23	6	5	8				зачет	ПК	1, 2, 3, 4, 5, 6
1.1	Организация скорой медицинской помощи		36		23	6	5	8			Т,ПР,ЗС			1, 2, 3, 4, 5, 6
2	Модуль 2. Неотложные состояния при заболеваниях и травмах нервной системы	36	36		26	8		10				зачет		1, 2, 3, 4, 5, 6
2.1	Неотложные состояния при заболеваниях и травмах нервной системы		36		26	8		10			Т,ПР,ЗС			1, 2, 3, 4, 5, 6
3	Модуль 3. Неотложная помощь при острых хирургических заболеваниях, травмах органов грудной и брюшной полости, травмах опорно-двигательного аппарата и политравме	72	72		48	8	12	12				зачет		1, 2, 3, 4, 5, 6
3.1	Неотложная помощь при острых хирургических заболеваниях, травмах органов грудной и брюшной полости, травмах опорно-двигательного аппарата и политравме		72		48	8	12	12			Т,ПР,ЗС			1, 2, 3, 4, 5, 6
4	Модуль 4. Неотложная помощь при заболеваниях сердечно-сосудистой и дыхательной системы	144	144		88	22	32	24				зачет		1, 2, 3, 4, 5, 6
4.1	Неотложная помощь при заболеваниях сердечно-сосудистой и дыхательной системы		144		88	22	32	24			Т,ПР,ЗС			1, 2, 3, 4, 5, 6
5	Модуль 5. Неотложная помощь при несчастных случаях, острых отравлениях	108	108		54	24	30	24				зачет	1, 2, 3, 4, 5, 6	

5.1	Неотложная помощь при несчастных случаях, острых отравлениях		108		54	24	30	24			Т,ПР,ЗС			1, 2, 3, 4, 5, 6
6	Модуль 6. Реанимация и интенсивная терапия на догоспитальном этапе	138	138		88	22	26	24				зачет		1, 2, 3, 4, 5, 6
6.1	Реанимация и интенсивная терапия на догоспитальном этапе		138		88	22	26	24			Т,ПР,ЗС			1, 2, 3, 4, 5, 6
	Подготовка к первичной специализированной аккредитации	36	36		36									
	Итоговая аттестация	6	6								Т,ПР,ЗС		6	1, 2, 3, 4, 5, 6
	Всего	576	576		363	90	105	102					6	
Общий объем подготовки		576	576											
<i>Сокращения:</i> Т – тестирование														
ПР – оценка освоения практических навыков (умений)														
ЗС – решение ситуационных задач														

6. Календарный учебный график

Мес.	1				2				3				4			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1																
2																
3	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
4																
5																ИА

Сокращения: Т – теоретическое обучение, ИА – итоговая аттестация

7. Рабочие программы модулей

Рабочая программа модуля № 1 «Организация скорой медицинской помощи»

Рабочая программа модуля «Организация скорой медицинской помощи» в рамках ДПП профессиональной переподготовки «Скорая медицинская помощь» направлена на получение новых профессиональных компетенций врача скорой медицинской помощи. Освоение программы ставит целью овладение новой (актуальной) информацией по вопросам организации работы врача скорой медицинской помощи, современных стандартов диагностики и лечения заболеваний и состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учётом стандартов медицинской помощи.

Планируемые результаты обучения

Совершенствованию подлежат следующие компетенции:

- Организовать проведение обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи (ПК1);
- Осуществлять незамедлительный выезд на место вызова скорой медицинской помощи в составе врачебной общепрофильной выездной бригады скорой медицинской помощи, определять показания к вызову специализированных выездных бригад скорой медицинской помощи и обосновывать выбор медицинской организации для медицинской эвакуации пациента (ПК2);
- Вести медицинскую документацию, организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала (ПК 3);
- Проводить обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой специализированной медицинской помощи вне медицинской организации, а также в амбулаторных и стационарных условиях (ПК 4);
- Организовать проведение 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, контролировать его эффективность и безопасность (ПК 5);
- Проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию, организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала (ПК 6).

Слушатель должен знать: Конституцию Российской Федерации; законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения; основные положения Основ законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан, законодательства об обязательном медицинском страховании, о территориальной программе государственных гарантий бесплатной медицинской помощи (виды медицинской помощи, предоставляемой населению бесплатно, медицинской помощи, предоставляемой в рамках территориальной программы обязательного медицинского страхования, медицинской помощи, предоставляемой за счет средств бюджетов всех уровней). Знать общие вопросы организации медицинской помощи населению, порядок оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи, стандарты скорой медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания скорой медицинской помощи.

1. Учебно-тематический план модуля № 1

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин (модулей)	Трудоёмкость в зачётных единицах	Трудоёмкость в часах (всего)	Аудиторные занятия			Занятия с использованием ДОТ			Формы контроля (аттестация)			Компетенции ПК	
				Лекции	Практические занятия		Семинарские занятия	Лекции	Практические занятия	Семинарские занятия	Текущий контроль	Промежуточная аттестация		Итоговая аттестация
					всего	в том числе с симуляционным обучением								
1	Организация скорой медицинской помощи	36	36		23	6	5	8				Зачет		1,2,3,4,5,6
1.1	Организация работы скорой медицинской помощи. Порядки и стандарты оказания скорой медицинской помощи. Основные задачи и содержание работы врача скорой медицинской помощи	7	7		5	2		2				Т,ПР,ЗС		1,2,3,4,5,6
1.2	Юридические аспекты, документация и информационные технологии в профессиональной деятельности врача скорой медицинской помощи	7	7		4		3					Т,ПР,ЗС		1,2,3,4,5,6
1.3	Медицина катастроф и скорая медицинская помощь. Организация медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях	7	7		5	2		2				Т,ПР,ЗС		1,2,3,4,5,6
1.4	Принципы медицинской сортировки и установления последовательности оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации при массовых заболеваниях, травмах, при ликвидации последствий чрезвычайной ситуации	8	8		4	2		2				Т,ПР,ЗС		1,2,3,4,5,6
1.5	Противоэпидемические мероприятия, организация защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях	7	7		5			2				Т,ПР,ЗС		1,2,3,4,5,6

Сокращения: Т – тестирование

ПР – оценка освоения практических навыков (умений)

ЗС – решение ситуационных задач

2. Тематический план модуля № 1 «Организация скорой медицинской помощи»

Тематический план лекций

№ п/п	Тема лекции	Кол-во часов	
		Ауд.	ДОТ
1	Организация работы скорой медицинской помощи. Порядки и стандарты оказания скорой медицинской помощи. Основные задачи и содержание работы врача скорой медицинской помощи		2
2	Медицина катастроф и скорая медицинская помощь. Организация медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях		2
3	Принципы медицинской сортировки и установления последовательности оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации при массовых заболеваниях, травмах, при ликвидации последствий чрезвычайной ситуации		2
4	Противоэпидемические мероприятия, организация защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях		2

Тематический план семинарских занятий

№ п/п	Тема занятия	Кол-во часов	
		Ауд.	ДОТ
1	Юридические аспекты, документация и информационные технологии в профессиональной деятельности врача скорой медицинской помощи	3	
2	Принципы медицинской сортировки и установления последовательности оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации при массовых заболеваниях, травмах, при ликвидации последствий чрезвычайной ситуации	2	

Тематический план практических занятий

№ п/п	Тема занятия	Кол-во часов		
		Ауд.		ДОТ
		всего	В том числе с симуляционным обучением	
1	Организация работы скорой медицинской помощи. Порядки и стандарты оказания скорой медицинской помощи. Основные задачи и содержание работы врача скорой медицинской помощи	5	2	
2	Юридические аспекты, документация и информационные технологии в профессиональной деятельности врача скорой медицинской помощи	4		
3	Медицина катастроф и скорая медицинская помощь. Организация медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях	5	2	
4	Принципы медицинской сортировки и установления последовательности оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации при массовых заболеваниях, травмах, при ликвидации последствий чрезвычайной ситуации	4	2	
5	Противоэпидемические мероприятия, организация защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях	5		

Рабочая программа модуля № 2 «Неотложные состояния при заболеваниях и травмах нервной системы»

Рабочая программа модуля «Неотложные состояния при заболеваниях и травмах нервной системы» в рамках ДПП профессиональной переподготовки «Скорая медицинская помощь» направлена на получение новых профессиональных компетенций врача скорой медицинской помощи. Освоение программы ставит целью овладение новой (актуальной) информацией по вопросам неотложных состояний при заболеваниях и травмах нервной системы.

Планируемые результаты обучения

Совершенствованию подлежат следующие компетенции:

- Проводить обследование пациентов в целях выявления неотложных состояний при заболеваниях и травмах нервной системы, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации (ПК1);
- Назначать и проводить лечение пациентам с неотложными состояниями при заболеваниях и травмах нервной системы, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, контролировать эффективность и безопасность лечения (ПК2);
- Вести медицинскую документацию, организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала (ПК 3);
- Проводить обследования пациентов в целях выявления неотложных состояний при заболеваниях и травмах нервной системы, требующих оказания скорой специализированной медицинской помощи вне медицинской организации, а также в амбулаторных и стационарных условиях (ПК 4);
- Назначать и проводить лечение пациентам с неотложными состояниями при заболеваниях и травмах нервной системы, требующих оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи вне медицинской организации, а также в амбулаторных и стационарных условиях, контролировать эффективность и безопасность лечения (ПК 5);
- Проводить анализ медико-статистической информации в отношении пациентов с неотложными состояниями при заболеваниях и травмах нервной системы (ПК6).

Слушатель должен знать: Конституцию Российской Федерации; законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения; основные положения Основ законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан, законодательства об обязательном медицинском страховании, о территориальной программе государственных гарантий бесплатной медицинской помощи (виды медицинской помощи, предоставляемой населению бесплатно, медицинской помощи, предоставляемой в рамках территориальной программы обязательного медицинского страхования, медицинской помощи, предоставляемой за счет средств бюджетов всех уровней). Знать этиологию, патогенез, патоморфологию, клиническую картину, классификацию, дифференциальную диагностику, особенности течения, осложнения и исходы неотложных состояний при заболеваниях и травмах нервной системы, стандарты диагностики и лечения.

1. Учебно-тематический план модуля № 2

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин (модулей)	Трудоёмкость в зачётных единицах	Трудоёмкость в часах (всего)	Аудиторные занятия			Занятия с использованием ДОТ			Формы контроля (аттестация)			Компетенции	
				Лекции	Практические занятия		Семинарские занятия	Лекции	Практические занятия	Семинарские занятия	Текущий контроль	Промежуточная аттестация		Итоговая аттестация
					всего	В том числе с симуляционным обучением								
2	Неотложные состояния при заболеваниях и травмах нервной системы	36	36		26	8		10				Зачет		1,2,3,4,5,6
2.1	Острые нарушения мозгового кровообращения. Преходящие нарушения мозгового кровообращения. Ишемический инсульт. Геморрагический инсульт	8	8		6	2		2			Т,ПР,ЗС			1,2,3,4,5,6
2.2	Эпилепсия и судорожные состояния. Ургентные состояния при эпилепсии. Инфекционные заболевания нервной системы. Менингиты, энцефалиты, полиомиелит. Поражение нервной системы при гриппе.	7	7		5			2			Т,ПР,ЗС			1,2,3,4,5,6
2.3	Заболевания периферической нервной системы. Клиника, диагностика, лечение.	7	7		5	2		2			Т,ПР,ЗС			1,2,3,4,5,6
2.4	Черепно-мозговая травма (ЧМТ). Сотрясение головного мозга. Ушибы головного мозга. Осложненная черепно-мозговая травма	7	7		5	2		2			Т,ПР,ЗС			1,2,3,4,5,6
2.5	Спинально-мозговая травма. Сотрясение головного мозга. Ушибы спинного мозга. Сдавнение спинного мозга. Клиника, диагностика, особенности транспортировки	7	7		5	2		2			Т,ПР,ЗС			1,2,3,4,5,6

Сокращения: Т – тестирование

ПР – оценка освоения практических навыков (умений)

ЗС – решение ситуационных задач

**2. Тематический план модуля № 2
«Неотложные состояния при заболеваниях и травмах нервной системы»**

Тематический план лекций

№ п/п	Тема лекции	Кол-во часов	
		Ауд.	ДОТ
1	Острые нарушения мозгового кровообращения. Преходящие нарушения мозгового кровообращения. Ишемический инсульт. Геморрагический инсульт		2
2	Эпилепсия и судорожные состояния. Ургентные состояния при эпилепсии. Инфекционные заболевания нервной системы. Менингиты, энцефалиты, полиомиелит. Поражение нервной системы при гриппе.		2
3	Заболевания периферической нервной системы. Клиника, диагностика, лечение.		2
4	Черепно-мозговая травма (ЧМТ). Сотрясение головного мозга. Ушибы головного мозга. Осложненная черепно-мозговая травма		2
5	Спинальная травма. Сотрясение головного мозга. Ушибы спинного мозга. Сдавление спинного мозга. Клиника, диагностика, особенности транспортировки		2

Тематический план практических занятий

№ п/п	Тема занятия	Кол-во часов		
		Ауд.		ДОТ
		всего	В том числе с симуляционным обучением	
1	Острые нарушения мозгового кровообращения. Преходящие нарушения мозгового кровообращения. Ишемический инсульт. Геморрагический инсульт	6	2	
2	Эпилепсия и судорожные состояния. Ургентные состояния при эпилепсии. Инфекционные заболевания нервной системы. Менингиты, энцефалиты, полиомиелит. Поражение нервной системы при гриппе	5		
3	Заболевания периферической нервной системы. Клиника, диагностика, лечение	5	2	
4	Черепно-мозговая травма (ЧМТ). Сотрясение головного мозга. Ушибы головного мозга. Осложненная черепно-мозговая травма	5	2	
5	Спинальная травма. Сотрясение головного мозга. Ушибы спинного мозга. Сдавление спинного мозга. Клиника, диагностика, особенности транспортировки	5	2	

Рабочая программа модуля № 3

«Неотложная помощь при острых хирургических заболеваниях, травмах органов грудной и брюшной полости, травмах опорно-двигательного аппарата и политравме»

Рабочая программа модуля «Неотложная помощь при острых хирургических заболеваниях, травмах органов грудной и брюшной полости, травмах опорно-двигательного аппарата и политравме» в рамках ДПП профессиональной переподготовки «Скорая медицинская помощь» направлена на получение новых профессиональных компетенций врача скорой медицинской помощи. Освоение программы ставит целью овладение новой (актуальной) информацией по этиологии, патогенезу, патоморфологии, стандартам диагностики и лечения острых хирургических заболеваний, травм органов грудной и брюшной полости, травм опорно-двигательного аппарата и политравмы.

Планируемые результаты обучения

Совершенствованию подлежат следующие компетенции:

- Проводить обследование пациентов с целью выявления острых хирургических заболеваний, травм органов грудной и брюшной полости, травм опорно-двигательного аппарата и политравмы, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации (ПК1);
- Назначать и проводить лечение пациентам с острыми хирургическими заболеваниями, травмами органов грудной и брюшной полости, травмами опорно-двигательного аппарата и политравмой, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, контролировать эффективность и безопасность лечения (ПК2);
- Вести медицинскую документацию, организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала (ПК 3);
- Проводить обследования пациентов с целью выявления острых хирургических заболеваний, травм органов грудной и брюшной полости, травм опорно-двигательного аппарата и политравмы, требующих оказания скорой специализированной медицинской помощи вне медицинской организации, а также в амбулаторных и стационарных условиях (ПК 4);
- Назначать и проводить лечение пациентам с острыми хирургическими заболеваниями, травмами органов грудной и брюшной полости, травмами опорно-двигательного аппарата и политравмой, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи вне медицинской организации, а также в амбулаторных и стационарных условиях, контролировать эффективность и безопасность лечения (ПК 5);
- Проводить анализ медико-статистической информации в отношении пациентов с острыми хирургическими заболеваниями, травмами органов грудной и брюшной полости, травмами опорно-двигательного аппарата и политравмой (ПК6).

Слушатель должен знать: Конституцию Российской Федерации; законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения; основные положения Основ законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан, законодательства об обязательном медицинском страховании, о территориальной программе государственных гарантий бесплатной медицинской помощи (виды медицинской помощи, предоставляемой населению бесплатно, медицинской помощи, предоставляемой в рамках территориальной программы обязательного медицинского страхования, медицинской помощи, предоставляемой за счет средств бюджетов всех уровней). Знать этиологию, патогенез, патоморфологию, стандарты диагностики и лечения острых хирургических заболеваний, травм органов грудной и брюшной полости, травм опорно-двигательного аппарата и политравмы.

1. Учебно-тематический план модуля № 3

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин (модулей)*	Трудоёмкость в зачётных единицах	Трудоёмкость в часах (всего)	Аудиторные занятия			Занятия с использованием ДОТ			Формы контроля (аттестация)			Компетенции	
				Лекции	Практические занятия		Семинарские занятия	Лекции	Практические занятия	Семинарские занятия	Текущий контроль	Промежуточная аттестация		Итоговая аттестация
					всего	в том числе с симуляционным обучением								
3	Неотложная помощь при острых хирургических заболеваниях, травмах органов грудной и брюшной полости, травмах опорно-двигательного аппарата и политравме	72	72		48	8	12	12				Зачет		1,2,3,4,5,6
3.1	Острые хирургические заболевания желудка и двенадцатиперстной кишки. Перфоративные язвы желудка и двенадцатиперстной кишки.	7	7		5	2		2				Т,ПР,ЗС		1,2,3,4,5,6
3.2	Желудочно-кишечное кровотечение. Клиника, диагностика, неотложная помощь	7	7		5	2		2				Т,ПР,ЗС		1,2,3,4,5,6
3.3	Острые хирургические заболевания печени и желчевыводящих путей. Острый холецистит. Острый панкреатит.	7	7		3		2	2				Т,ПР,ЗС		1,2,3,4,5,6
3.4	Роль внутрибрюшной гипертензии в развитии абдоминального компартмент-синдрома при острых хирургических заболеваниях органов брюшной полости	8	8		6	2		2				Т,ПР,ЗС		1,2,3,4,5,6
3.5	Острый аппендицит. Острая кишечная непроходимость, ущемление кишки. Перитонит.	7	7		5		2					Т,ПР,ЗС		1,2,3,4,5,6
3.6	Повреждения грудной клетки. Неотложные состояния и тактика врача на догоспитальном этапе при открытых и закрытых повреждениях грудной клетки, при торакоабдоминальных повреждениях. Сочетанные и множественные повреждения грудной клетки и живота. Ранения сердца	7	7		5		2					Т,ПР,ЗС		1,2,3,4,5,6

3.7	Принципы неотложной помощи при травмах опорно-двигательного аппарата. Методы остановки кровотечения при повреждениях конечностей	7	7		3		2	2			Т,ПР,ЗС			1,2,3,4,5,6
3.8	Транспортная иммобилизация при переломах конечностей. Переломы и вывихи верхних конечностей и плечевого пояса. Переломы и вывихи нижних конечностей.	8	8		6			2			Т,ПР,ЗС			1,2,3,4,5,6
3.9	Транспортная иммобилизация при переломах позвоночника, таза. Повреждения позвоночника. Повреждение костей таза	7	7		5	2	2				Т,ПР,ЗС			1,2,3,4,5,6
3.10	Сочетанные и комбинированные повреждения опорно-двигательного аппарата Диагностика на догоспитальном этапе и транспортировка пострадавшего с политравмой. Противошоковые мероприятия	7	7		5		2				Т,ПР,ЗС			1,2,3,4,5,6

Сокращения: Т – тестирование

ПР – оценка освоения практических навыков (умений)

ЗС – решение ситуационных задач

Тематический план модуля № 3
«Неотложная помощь при острых хирургических заболеваниях, травмах органов грудной и брюшной полости, травмах опорно-двигательного аппарата и политравме»

Тематический план лекций

№ п/п	Тема лекции	Кол-во часов	
		Ауд.	ДОТ
1	Острые хирургические заболевания желудка и двенадцатиперстной кишки. Перфоративные язвы желудка и двенадцатиперстной кишки.		2
2	Желудочно-кишечное кровотечение. Клиника, диагностика, неотложная помощь		2
3	Острые хирургические заболевания печени и желчевыводящих путей. Острый холецистит. Острый панкреатит.		2
4	Роль внутрибрюшной гипертензии в развитии абдоминального компартмент-синдрома при острых хирургических заболеваниях органов брюшной полости		2
5	Принципы неотложной помощи при травмах опорно-двигательного аппарата. Методы остановки кровотечения при повреждениях конечностей		2
6	Транспортная иммобилизация при переломах конечностей. Переломы и вывихи верхних конечностей и плечевого пояса. Переломы и вывихи нижних конечностей.		2

Тематический план семинарских занятий

№ п/п	Тема занятия	Кол-во часов	
		Ауд.	ДОТ
1	Острые хирургические заболевания печени и желчевыводящих путей. Острый холецистит. Острый панкреатит	2	
2	Острый аппендицит. Острая кишечная непроходимость, ущемление кишки. Перитонит.	2	
3	Повреждения грудной клетки. Неотложные состояния и тактика врача на догоспитальном этапе при открытых и закрытых повреждениях грудной клетки, при торакоабдоминальных повреждениях. Сочетанные и множественные повреждения грудной клетки и живота. Ранения сердца	2	
4	Принципы неотложной помощи при травмах опорно-двигательного аппарата. Методы остановки кровотечения при повреждениях конечностей	2	
5	Транспортная иммобилизация при переломах позвоночника, таза. Повреждения позвоночника. Повреждение костей таза	2	
6	Сочетанные и комбинированные повреждения опорно-двигательного аппарата Диагностика на догоспитальном этапе и транспортировка пострадавшего с политравмой. Противошоковые мероприятия	2	

Тематический план практических занятий

№ п/п	Тема занятия	Кол-во часов		
		Ауд.		ДОТ
		всего	В том числе с симуляционным обучением	
1	Острые хирургические заболевания желудка и двенадцатиперстной кишки. Перфоративные язвы желудка и двенадцатиперстной кишки.	5	2	
2	Желудочно-кишечное кровотечение. Клиника, диагностика, неотложная помощь	5	2	
3	Острые хирургические заболевания печени и желчевыводящих путей. Острый холецистит. Острый панкреатит.	3		
4	Роль внутрибрюшной гипертензии в развитии абдоминального компартмент-синдрома при острых хирургических заболеваниях органов брюшной полости	6	2	
5	Острый аппендицит. Острая кишечная непроходимость, ущемление кишки. Перитонит.	5		
6	Повреждения грудной клетки. Неотложные состояния и тактика врача на догоспитальном этапе при открытых и закрытых повреждениях грудной клетки,	5		

	при торакоабдоминальных повреждениях. Сочетанные и множественные повреждения грудной клетки и живота. Ранения сердца			
7	Принципы неотложной помощи при травмах опорно-двигательного аппарата. Методы остановки кровотечения при повреждениях конечностей	3		
8	Транспортная иммобилизация при переломах конечностей. Переломы и вывихи верхних конечностей и плечевого пояса. Переломы и вывихи нижних конечностей.	6		
9	Транспортная иммобилизация при переломах позвоночника, таза. Повреждения позвоночника. Повреждение костей таза	5	2	
10	Сочетанные и комбинированные повреждения опорно-двигательного аппарата Диагностика на догоспитальном этапе и транспортировка пострадавшего с политравмой. Противошоковые мероприятия	5		

Рабочая программа модуля № 4 «Неотложная помощь при заболеваниях сердечно-сосудистой и дыхательной системы»

Рабочая программа модуля «Неотложная помощь при заболеваниях сердечно-сосудистой и дыхательной системы» в рамках ДПП профессиональной переподготовки «Скорая медицинская помощь» направлена на получение новых профессиональных компетенций врача скорой медицинской помощи. Освоение программы ставит целью овладение новой (актуальной) информацией по вопросам организации работы врача скорой медицинской помощи в области диагностики, клиники и особенностей лечения заболеваний сердечно-сосудистой и дыхательной системы, требующих оказания неотложной помощи.

Планируемые результаты обучения

Совершенствованию подлежат следующие компетенции:

- Проводить обследование пациентов с целью выявления заболеваний сердечно-сосудистой и дыхательной системы, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации (ПК1);
- Назначать и проводить лечение пациентам с заболеваниями сердечно-сосудистой и дыхательной системы, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, контролировать эффективность и безопасность лечения (ПК2);
- Вести медицинскую документацию, организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала (ПК 3);
- Проводить обследования пациентов с целью выявления заболеваний сердечно-сосудистой и дыхательной системы, требующих оказания скорой специализированной медицинской помощи вне медицинской организации, а также в амбулаторных и стационарных условиях (ПК 4);
- Назначать и проводить лечение пациентам с заболеваниями сердечно-сосудистой и дыхательной системы, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи вне медицинской организации, а также в амбулаторных и стационарных условиях, контролировать эффективность и безопасность лечения (ПК 5);
- Проводить анализ медико-статистической информации в отношении пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой и дыхательной системы (ПК6).

Слушатель должен знать: Конституцию Российской Федерации; законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения; основные положения Основ законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан, законодательства об обязательном медицинском страховании, о территориальной программе государственных гарантий бесплатной медицинской помощи (виды медицинской помощи, предоставляемой населению бесплатно, медицинской помощи, предоставляемой в рамках территориальной программы обязательного медицинского страхования, медицинской помощи, предоставляемой за счет средств бюджетов всех уровней). Знать этиологию, патогенез, стандарты диагностики и лечения заболеваний сердечно-сосудистой и дыхательной системы, требующих оказания неотложной помощи.

1. Учебно-тематический план модуля № 4

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин (модулей)*	Трудоёмкость в зачётных единицах	Трудоёмкость в часах (всего)	Аудиторные занятия			Занятия с использованием ДОТ			Формы контроля (аттестация)			Компетенции ПК	
				Лекции	Практические занятия		Семинарские занятия	Лекции	Практически е занятия	Семинарские занятия	Текущий контроль	Промежуточная аттестация		Итоговая аттестация
					всего	В том числе с симуляционным обучением								
4	Неотложная помощь при заболеваниях сердечно-сосудистой и дыхательной системы	144	144		88	22	32	24				Зачет	1,2,3,4,5,6	
4.1	ЭКГ-диагностика неотложных состояний в кардиологии.	7	7		3	2	2	2				Т,ПР,ЗС	1,2,3,4,5,6	
4.2	Нарушения ритма и проводимости сердца.	7	7		3		2	2				Т,ПР,ЗС	1,2,3,4,5,6	
4.3	Ишемическая болезнь сердца. Патогенез. Нестабильная стенокардия, критерии диагностики. Дифференциальный подход к лечению больных с различными формами стенокардии	8	8		4	2	2	2				Т,ПР,ЗС	1,2,3,4,5,6	
4.4	Острый коронарный синдром. Диагностика, неотложная помощь.	8	8		4	2	2	2				Т,ПР,ЗС	1,2,3,4,5,6	
4.5	Инфаркт миокарда. Экспресс-методы диагностики и варианты инфаркта миокарда. Лечение неосложненного инфаркта миокарда.	7	7		3	2	2	2				Т,ПР,ЗС	1,2,3,4,5,6	
4.6	Осложнения острого инфаркта миокарда. Отек легких, кардиогенный шок. Лечение	7	7		5		2					Т,ПР,ЗС	1,2,3,4,5,6	
4.7	Общие вопросы острого тромбозиса	7	7		5		2					Т,ПР,ЗС	1,2,3,4,5,6	
4.8	Артериальная гипертензия. Классификация, клиника, дифференциальный подход к лечению	8	8		4	2	2	2				Т,ПР,ЗС	1,2,3,4,5,6	
4.9	Гипертонический криз. Клиника, диагностика, принципы неотложной помощи.	7	7		5		2					Т,ПР,ЗС	1,2,3,4,5,6	
4.10	Кардиомиопатии. Инфекционный эндокардит, Перикардит	8	8		6		2					Т,ПР,ЗС	1,2,3,4,5,6	

4.11	Тромбоэмболия легочной артерии. Клиника и дифференциальная диагностика. Лечение	7	7		3	2	2	2			Т,ПР,ЗС			1,2,3,4,5,6
4.12	Реперфузионный синдром. Патогенез, клиника, диагностика, принципы неотложной помощи.	7	7		3	2	2	2			Т,ПР,ЗС			1,2,3,4,5,6
4.13	Пороки сердца. Декомпенсация сердечной недостаточности. Клиника, диагностика, принципы неотложной помощи	7	7		5	2		2			Т,ПР,ЗС			1,2,3,4,5,6
4.14	Вегето-сосудистая дисфункция	7	7		5	2		2			Т,ПР,ЗС			1,2,3,4,5,6
4.15	Острые тромбозы и эмболии.	7	7		5	2		2			Т,ПР,ЗС			1,2,3,4,5,6
4.16	Острая сосудистая недостаточность. Обморок, коллапс, ортостатические нарушения, гипотония. Дифференциальная диагностика.	7	7		5			2			Т,ПР,ЗС			1,2,3,4,5,6
4.17	Острая пневмония. Классификация. Клиника. Диагностика. Осложнения. Медикаментозная терапия. Плевриты. Клиника. Диагностика. Лечение	7	7		5			2			Т,ПР,ЗС			1,2,3,4,5,6
4.18	Бронхиальная астма. Этиопатогенез. Клиника. Диагностика. Астматический статус. Лечение	7	7		5			2			Т,ПР,ЗС			1,2,3,4,5,6
4.19	Бронхообструктивный синдром. ХОЗЛ	7	7		5	2		2			Т,ПР,ЗС			1,2,3,4,5,6
4.20	Covid-19. Клиника, диагностика, осложнения неотложная помощь.	7	7		5			2			Т,ПР,ЗС			1,2,3,4,5,6

Сокращения:

Т – тестирование

ПР – оценка освоения практических навыков (умений)

ЗС – решение ситуационных задач

**2. Тематический план модуля № 4
«Болезни органов кровообращения.
Системные заболевания соединительной ткани»**

Тематический план лекций

№ п/п	Тема лекции	Кол-во	
		Ауд.	ДОТ
1	ЭКГ-диагностика неотложных состояний в кардиологии.		2
2	Нарушения ритма и проводимости сердца.		2
3	Ишемическая болезнь сердца. Патогенез. Нестабильная стенокардия, критерии диагностики. Дифференциальный подход к лечению больных с различными формами стенокардии		2
4	Острый коронарный синдром. Диагностика, неотложная помощь.		2
5	Инфаркт миокарда. Экспресс-методы диагностики и варианты инфаркта миокарда. Лечение неосложненного инфаркта миокарда.		2
6	Артериальная гипертензия. Классификация, клиника, дифференциальный подход к лечению		2
7	Тромбоэмболия легочной артерии. Клиника и дифференциальная диагностика. Лечение		2
8	Реперфузионный синдром. Патогенез, клиника, диагностика, принципы неотложной помощи.		2
9	Пороки сердца. Декомпенсация сердечной недостаточности. Клиника, диагностика, принципы неотложной помощи		2
10	Вегето-сосудистая дисфункция		2
11	Острые тромбозы и эмболии.		2
12	Острая пневмония. Классификация. Клиника. Диагностика. Осложнения. Медикаментозная терапия. Плевриты. Клиника. Диагностика. Лечение		2

Тематический план семинарских занятий

№ п/п	Тема занятия	Кол-во	
		Ауд.	ДОТ
1	ЭКГ-диагностика неотложных состояний в кардиологии.	2	
2	Нарушения ритма и проводимости сердца.	2	
3	Ишемическая болезнь сердца. Патогенез. Нестабильная стенокардия, критерии диагностики. Дифференциальный подход к лечению больных с различными формами стенокардии	2	
4	Острый коронарный синдром. Диагностика, неотложная помощь.	2	
5	Инфаркт миокарда. Экспресс-методы диагностики и варианты инфаркта миокарда. Лечение неосложненного инфаркта миокарда.	2	
6	Осложнения острого инфаркта миокарда. Отек легких, кардиогенный шок. Лечение	2	
7	Общие вопросы острого тромболизиса	2	
8	Артериальная гипертензия. Классификация, клиника, дифференциальный подход к лечению	2	
9	Гипертонический криз. Клиника, диагностика, принципы неотложной помощи.	2	
10	Кардиомиопатии. Инфекционный эндокардит, Перикардит	2	
11	Тромбоэмболия легочной артерии. Клиника и дифференциальная диагностика. Лечение	2	
12	Реперфузионный синдром. Патогенез, клиника, диагностика, принципы неотложной помощи.	2	
13	Острая сосудистая недостаточность. Обморок, коллапс, ортостатические нарушения, гипотония. Дифференциальная диагностика.	2	
14	Бронхиальная астма. Этиопатогенез. Клиника. Диагностика. Астматический статус. Лечение	2	
15	Бронхообструкционный синдром. ХОЗЛ	2	
16	Covid-19. Клиника, диагностика, осложнения неотложная помощь.	2	

Тематический план практических занятий

№ п/п	Тема занятия	Кол-во часов		
		Ауд.		ДОТ
		всего	В том числе с симуляционным обучением	
1	ЭКГ-диагностика неотложных состояний в кардиологии.	3	2	
2	Нарушения ритма и проводимости сердца.	3		
3	Ишемическая болезнь сердца. Патогенез. Нестабильная стенокардия, критерии диагностики. Дифференциальный подход к лечению больных с различными формами стенокардии	4	2	
4	Острый коронарный синдром. Диагностика, неотложная помощь.	4	2	
5	Инфаркт миокарда. Экспресс-методы диагностики и варианты инфаркта миокарда. Лечение неосложненного инфаркта миокарда.	3	2	
6	Осложнения острого инфаркта миокарда. Отек легких, кардиогенный шок. Лечение	5		
7	Общие вопросы острого тромболизиса	5		
8	Артериальная гипертензия. Классификация, клиника, дифференциальный подход к лечению	4	2	
9	Гипертонический криз. Клиника, диагностика, принципы неотложной помощи.	5		
10	Кардиомиопатии. Инфекционный эндокардит, Перикардит	6		
11	Тромбоэмболия легочной артерии. Клиника и дифференциальная диагностика. Лечение	3	2	
12	Реперфузионный синдром. Патогенез, клиника, диагностика, принципы неотложной помощи.	3	2	
13	Пороки сердца. Декомпенсация сердечной недостаточности. Клиника, диагностика, принципы неотложной помощи	5	2	
14	Вегето-сосудистая дисфункция	5	2	
15	Острые тромбозы и эмболии.	5	2	
16	Острая сосудистая недостаточность. Обморок, коллапс, ортостатические нарушения, гипотония. Дифференциальная диагностика.	5		
17	Острая пневмония. Классификация. Клиника. Диагностика. Осложнения. Медикаментозная терапия. Плевриты. Клиника. Диагностика. Лечение	5		
18	Бронхиальная астма. Этиопатогенез. Клиника. Диагностика. Астматический статус. Лечение	5		
19	Бронхообтурационный синдром. ХОЗЛ	5	2	
20	Covid-19. Клиника, диагностика, осложнения неотложная помощь.	5		

Рабочая программа модуля № 5 «Неотложная помощь при несчастных случаях, острых отравлениях»

Рабочая программа модуля «Неотложная помощь при несчастных случаях, острых отравлениях» в рамках ДПП профессиональной переподготовки «Скорая медицинская помощь» направлена на получение новых профессиональных компетенций врача скорой медицинской помощи. Освоение программы ставит целью овладение новой (актуальной) информацией по вопросам организации работы врача скорой медицинской помощи в области диагностики, клиники и оказания неотложной помощи при несчастных случаях, острых отравлениях.

Планируемые результаты обучения

Совершенствованию подлежат следующие компетенции:

- Проводить обследование пациентов с целью выявления несчастных случаев и острых отравлений, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации (ПК1);
- Назначать и проводить лечение пациентам с несчастными случаями и острыми отравлениями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, контролировать эффективность и безопасность лечения (ПК2);
- Вести медицинскую документацию, организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала (ПК 3);
- Проводить обследования пациентов с несчастными случаями и острыми отравлениями, требующих оказания скорой специализированной медицинской помощи вне медицинской организации, а также в амбулаторных и стационарных условиях (ПК 4);
- Назначать и проводить лечение пациентам с несчастными случаями и острыми отравлениями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи вне медицинской организации, а также в амбулаторных и стационарных условиях, контролировать эффективность и безопасность лечения (ПК 5);
- Проводить анализ медико-статистической информации в отношении пациентов с несчастными случаями и острыми отравлениями, требующих оказания неотложной помощи (ПК6).

Слушатель должен знать: Конституцию Российской Федерации; законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения; основные положения Основ законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан, законодательства об обязательном медицинском страховании, о территориальной программе государственных гарантий бесплатной медицинской помощи (виды медицинской помощи, предоставляемой населению бесплатно, медицинской помощи, предоставляемой в рамках территориальной программы обязательного медицинского страхования, медицинской помощи, предоставляемой за счет средств бюджетов всех уровней). Знать этиологию, патогенез, стандарты диагностики и лечения болезней органов кроветворения, геморрагических и тромботических заболеваний. Знать этиологию, патогенез, стандарты диагностики и лечения пациентов с несчастными случаями и острыми отравлениями, требующих оказания неотложной помощи.

1. Учебно-тематический план модуля № 5

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин (модулей)*	Трудоёмкость в зачётных единицах	Трудоёмкость в часах (всего)	Аудиторные занятия			Занятия с использованием ДОТ			Формы контроля (аттестация)			Компетенции	
				Лекции	Практические занятия		Семинарские занятия	Лекции	Практически е занятия	Семинарские занятия	Текущий контроль	Промежуточная аттестация		Итоговая аттестация
					всего	В том числе с симуляционным обучением								
5	Неотложная помощь при несчастных случаях, острых отравлениях	108	108		54	24	30	24				Зачет		1,2,3,4,5,6
5.1	Ожоги. Определение площади поражения. Классификация, патогенез	7	7		3	2	2	2				Т,ПР,ЗС		1,2,3,4,5,6
5.2	Ожоговый шок. Токсемия. Ожоговый сепсис. Неотложная помощь	8	8		4	2	2	2				Т,ПР,ЗС		1,2,3,4,5,6
5.3	Холодовая травма и отморожения.	7	7		3	2	2	2				Т,ПР,ЗС		1,2,3,4,5,6
5.4	Солнечный и тепловой удар. Электротравма. Неотложная помощь	7	7		3		2	2				Т,ПР,ЗС		1,2,3,4,5,6
5.5	Неотложные состояния при травмах уха, горла, носа и травмах глаз	7	7		3		2	2				Т,ПР,ЗС		1,2,3,4,5,6
5.6	Неотложная помощь при утоплении, асфиксии	7	7		5	2	2					Т,ПР,ЗС		1,2,3,4,5,6
5.7	Основы общей токсикологии. Понятие о яде и отравлении. Методы диагностики острых отравлений. Основные направления интенсивной терапии острых отравлений. Экзотоксический шок	7	7		3	2	2	2				Т,ПР,ЗС		1,2,3,4,5,6
5.8	Современные методы лечения острых отравлений. Эфферентные методы в лечении острой химической травмы	7	7		3	2	2	2				Т,ПР,ЗС		1,2,3,4,5,6
5.9	Острые отравления ядами растительного и животного происхождения	7	7		5	2	2					Т,ПР,ЗС		1,2,3,4,5,6

5.10	Острые отравления коррозивными веществами. Отравления тяжелыми металлами.	8	8		4	2	2	2			Т,ПР,ЗС			1,2,3,4,5,6
5.11	Острые отравления спиртами. Неотложная помощь	7	7		3	2	2	2			Т,ПР,ЗС			1,2,3,4,5,6
5.12	Острые отравления наркотическими и седативными препаратами, транквилизаторами	7	7		5		2				Т,ПР,ЗС			1,2,3,4,5,6
5.13	Острые отравления угарным и природными газами и продуктами горения пластмасс. Отравление хлоруглеводородами. Острые отравления ФОС.	8	8		4	2	2	2			Т,ПР,ЗС			1,2,3,4,5,6
5.14	Острая печеночная недостаточность, печеночная кома	7	7		3	2	2	2			Т,ПР,ЗС			1,2,3,4,5,6
5.15	Острое повреждение почек, уремиическая кома	7	7		3	2	2	2			Т,ПР,ЗС			1,2,3,4,5,6

Сокращения:

Т – тестирование

ПР – оценка освоения практических навыков (умений)

ЗС – решение ситуационных задач

**2. Тематический план модуля № 5
« Неотложная помощь при несчастных случаях, острых отравлениях»**

Тематический план лекций

№ п/п	Тема лекции	Кол-во часов	
		Ауд.	ДОТ
1	Ожоги. Определение площади поражения. Классификация, патогенез		2
2	Ожоговый шок. Токсемия. Ожоговый сепсис. Неотложная помощь		2
3	Холодовая травма и отморожения.		2
4	Солнечный и тепловой удар. Электротравма. Неотложная помощь		2
5	Неотложные состояния при травмах уха, горла, носа и травмах глаз		2
6	Основы общей токсикологии. Понятие о яде и отравлении. Методы диагностики острых отравлений. Основные направления интенсивной терапии острых отравлений. Экзотоксический шок		2
7	Современные методы лечения острых отравлений. Эфферентные методы в лечении острой химической травмы		2
8	Острые отравления коррозивными веществами. Отравления тяжелыми металлами.		2
9	Острые отравления спиртами. Неотложная помощь		2
10	Острые отравления угарным и природными газами и продуктами горения пластмасс. Отравление хлоруглеводородами. Острые отравления ФОС.		2
11	Острая печеночная недостаточность, печеночная кома		2
12	Острое повреждение почек, уремическая кома		2

Тематический план семинарских занятий

№ п/п	Тема занятия	Кол-во часов	
		Ауд.	ДОТ
1	Ожоги. Определение площади поражения. Классификация, патогенез	2	
2	Ожоговый шок. Токсемия. Ожоговый сепсис. Неотложная помощь	2	
3	Холодовая травма и отморожения.	2	
4	Солнечный и тепловой удар. Электротравма. Неотложная помощь	2	
5	Неотложные состояния при травмах уха, горла, носа и травмах глаз	2	
6	Неотложная помощь при утоплении, асфиксии	2	
7	Основы общей токсикологии. Понятие о яде и отравлении. Методы диагностики острых отравлений. Основные направления интенсивной терапии острых отравлений. Экзотоксический шок	2	
8	Современные методы лечения острых отравлений. Эфферентные методы в лечении острой химической травмы	2	
9	Острые отравления ядами растительного и животного происхождения	2	
10	Острые отравления коррозивными веществами. Отравления тяжелыми металлами.	2	
11	Острые отравления спиртами. Неотложная помощь	2	
12	Острые отравления наркотическими и седативными препаратами, транквилизаторами	2	
13	Острые отравления угарным и природными газами и продуктами горения пластмасс. Отравление хлоруглеводородами. Острые отравления ФОС.	2	
14	Острая печеночная недостаточность, печеночная кома	2	
15	Острое повреждение почек, уремическая кома	2	

Тематический план практических занятий

№ п/п	Тема занятия	Кол-во часов		
		всего	Ауд.	
			В том числе с симуляционным обучением	ДОТ
1	Ожоги. Определение площади поражения. Классификация, патогенез	3	2	
2	Ожоговый шок. Токсемия. Ожоговый сепсис. Неотложная помощь	4	2	
3	Холодовая травма и отморожения.	3	2	
4	Солнечный и тепловой удар. Электротравма. Неотложная помощь	3		
5	Неотложные состояния при травмах уха, горла, носа и травмах глаз	3		
6	Неотложная помощь при утоплении, асфиксии	5	2	
7	Основы общей токсикологии. Понятие о яде и отравлении. Методы диагностики острых отравлений. Основные направления интенсивной терапии острых отравлений. Экзотоксический шок	3	2	
8	Современные методы лечения острых отравлений. Эфферентные методы в лечении острой химической травмы	3	2	
9	Острые отравления ядами растительного и животного происхождения	5	2	
10	Острые отравления коррозивными веществами. Отравления тяжелыми металлами.	4	2	
11	Острые отравления спиртами. Неотложная помощь	3	2	
12	Острые отравления наркотическими и седативными препаратами, транквилизаторами	5		
13	Острые отравления угарным и природными газами и продуктами горения пластмасс. Отравление хлоруглеводородами. Острые отравления ФОС.	4	2	
14	Острая печеночная недостаточность, печеночная кома	3	2	
15	Острое повреждение почек, уремическая кома	3	2	

Рабочая программа модуля № 6 «Реанимация и интенсивная терапия на догоспитальном этапе»

Рабочая программа модуля «Реанимация и интенсивная терапия на догоспитальном этапе» в рамках ДПП профессиональной переподготовки «Скорая медицинская помощь» направлена на получение новых профессиональных компетенций врача скорой медицинской помощи. Освоение программы ставит целью овладение новой (актуальной) информацией по вопросам организации работы врача скорой медицинской помощи в области диагностики, клиники и особенностей лечения болезней с развитием неотложных состояний, угрожающих жизни, требующих проведение реанимации и интенсивной терапии на догоспитальном этапе.

Планируемые результаты обучения

Совершенствованию подлежат следующие компетенции:

- Проводить обследование пациентов с целью выявления состояний, угрожающих жизни, требующих проведения реанимации и интенсивной терапии на догоспитальном этапе вне медицинской организации (ПК1);
- Назначать и проводить лечение пациентам с состояниями, угрожающих жизни, требующих проведения реанимации и интенсивной терапии на догоспитальном этапе вне медицинской организации, контролировать эффективность и безопасность лечения (ПК2);
- Вести медицинскую документацию, организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала (ПК 3);
- Проводить обследования пациентов с состояниями, угрожающих жизни, требующих проведения реанимации и интенсивной терапии на догоспитальном этапе вне медицинской организации, а также в амбулаторных и стационарных условиях (ПК 4);
- Назначать и проводить лечение пациентам с состояниями, угрожающих жизни, требующих проведения реанимации и интенсивной терапии на догоспитальном этапе, требующих оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи вне медицинской организации, а также в амбулаторных и стационарных условиях, контролировать эффективность и безопасность лечения (ПК 5);
- Проводить анализ медико-статистической информации в отношении пациентов с состояниями, угрожающих жизни, требующих проведение реанимации и интенсивной терапии на догоспитальном этапе (ПК6).

Слушатель должен знать: Конституцию Российской Федерации; законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения; основные положения Основ законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан, законодательства об обязательном медицинском страховании, о территориальной программе государственных гарантий бесплатной медицинской помощи (виды медицинской помощи, предоставляемой населению бесплатно, медицинской помощи, предоставляемой в рамках территориальной программы обязательного медицинского страхования, медицинской помощи, предоставляемой за счет средств бюджетов всех уровней). Знать этиологию, патогенез, стандарты диагностики и лечения заболеваний и состояний, угрожающих жизни, требующих проведение реанимации и интенсивной терапии на догоспитальном этапе.

1. Учебно-тематический план модуля № 6

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин (модулей)*	Грудоёмкость в зачётных единицах	Грудоёмкость в часах (всего)	Аудиторные занятия			Занятия с использованием ДОТ			Формы контроля (аттестация)			Компетенции	
				Лекции	Практические занятия		Семинарские занятия	Лекции	Практические занятия	Семинарские занятия	Текущий контроль	Промежуточная аттестация		Итоговая аттестация
					всего	В том числе с симуляционным обучением								
6	Реанимация и интенсивная терапия на догоспитальном этапе	138	138		88	22	26	24				Зачет		1,2,3,4,5,6
6.1	Терминальные состояния. Сердечно-легочная реанимация	7	7		5	2	2				Т,ПР,ЗС			1,2,3,4,5,6
6.2	Пути введения лекарственных препаратов и растворов при терминальных состояниях	8	8		4	2	2	2			Т,ПР,ЗС			1,2,3,4,5,6
6.3	Острая дыхательная недостаточность. Иородное тело верхних дыхательных путей. Неотложная помощь	8	8		6	2		2			Т,ПР,ЗС			1,2,3,4,5,6
6.4	Методы восстановления проходимости верхних дыхательных путей	7	7		5	2	2				Т,ПР,ЗС			1,2,3,4,5,6
6.5	Техника интубации. Показания и противопоказания. Осложнения интубации и их профилактика	8	8		6	2		2			Т,ПР,ЗС			1,2,3,4,5,6
6.6	Искусственная вентиляция легких. Показания и методы проведения. Кислородная терапия	7	7		5		2				Т,ПР,ЗС			1,2,3,4,5,6
6.7	Церебральная реанимация. Предотвращение отека мозга. Антигипоксанты и протекторы мозга	7	7		5			2			Т,ПР,ЗС			1,2,3,4,5,6
6.8	Методы пункции и катетеризации периферических и центральных вен	7	7		3	2	2	2			Т,ПР,ЗС			1,2,3,4,5,6
6.9	Особенности инфузионной терапии на догоспитальном этапе	7	7		3	2	2	2			Т,ПР,ЗС			1,2,3,4,5,6
6.10	Геморрагический шок. Патогенез, клиника, диагностика, принципы терапии на догоспитальном этапе	7	7		5			2			Т,ПР,ЗС			1,2,3,4,5,6

6.11	Травматический шок. Патогенез, клиника, диагностика, принципы терапии на догоспитальном этапе	8	8		4		2	2			Т,ПР,ЗС		1,2,3,4,5,6
6.12	Инфекционно-токсичный шок. Патогенез, клиника, диагностика, принципы терапии на догоспитальном этапе	7	7		5		2				Т,ПР,ЗС		1,2,3,4,5,6
6.13	Аллергические реакции немедленного типа. Анафилактический шок. Патогенез, клиника, диагностика, принципы терапии на догоспитальном этапе	7	7		5			2			Т,ПР,ЗС		1,2,3,4,5,6
6.14	Синдром позиционного сдавления. Патогенез, клиника, интенсивная терапия на догоспитальном этапе	7	7		5			2			Т,ПР,ЗС		1,2,3,4,5,6
6.15	Заболевания эндокринной системы. Сахарный диабет. Диабетические комы	8	8		4	2	2	2			Т,ПР,ЗС		1,2,3,4,5,6
6.16	Интенсивная терапия и реанимация в педиатрии. Особенности интубация трахеи у детей. Острая недостаточность кровообращения. Гиповолемические состояния	7	7		5	2	2				Т,ПР,ЗС		1,2,3,4,5,6
6.17	Особенности реанимации у детей. Судорожный синдром у детей. Отек мозга у детей	7	7		5		2				Т,ПР,ЗС		1,2,3,4,5,6
6.18	Неотложные состояния при акушерско-гинекологической патологии. Преэклампсия и эклампсия беременных.	7	7		3	2	2	2			Т,ПР,ЗС		1,2,3,4,5,6
6.19	Неотложные состояния при инфекционных болезнях: кишечные инфекции, токсикоинфекции, дизентерия, ботулизм, менингококковая инфекция, лептоспироз, дифтерия, холера.	7	7		5	2	2				Т,ПР,ЗС		1,2,3,4,5,6
	Итоговая аттестация	6	6									6	1,2,3,4,5,6

Сокращения:

Т – тестирование

ПР – оценка освоения практических навыков (умений)

ЗС – решение ситуационных задач

**Тематический план модуля № 6
«Реанимация и интенсивная терапия на догоспитальном этапе»**

Тематический план лекций

№ п/п	Тема лекции	Кол-во часов	
		Ауд.	ДОТ
1	Пути введения лекарственных препаратов и растворов при терминальных состояниях		2
2	Острая дыхательная недостаточность. Инородное тело верхних дыхательных путей. Неотложная помощь		2
3	Техника интубации. Показания и противопоказания. Осложнения интубации и их профилактика		2
4	Церебральная реанимация. Предотвращение отека мозга. Антигипоксанты и протекторы мозга		2
5	Методы пункции и катетеризации периферических и центральных вен		2
6	Особенности инфузионной терапии на догоспитальном этапе		2
7	Геморрагический шок. Патогенез, клиника, диагностика, принципы терапии на догоспитальном этапе		2
8	Травматический шок. Патогенез, клиника, диагностика, принципы терапии на догоспитальном этапе		2
9	Аллергические реакции немедленного типа. Анафилактический шок. Патогенез, клиника, диагностика, принципы терапии на догоспитальном этапе		2
10	Синдром позиционного сдавления. Патогенез, клиника, интенсивная терапия на догоспитальном этапе		2
11	Заболевания эндокринной системы. Сахарный диабет. Диабетические комы		2
12	Неотложные состояния при акушерско-гинекологической патологии. Преэклампсия и эклампсия беременных.		2

Тематический план семинарских занятий

№ п/п	Тема занятия	Кол-во часов	
		Ауд.	ДОТ
1	Терминальные состояния. Сердечно-легочная реанимация	2	
2	Пути введения лекарственных препаратов и растворов при терминальных состояниях	2	
3	Методы восстановления проходимости верхних дыхательных путей	2	
4	Искусственная вентиляция легких. Показания и методы проведения. Кислородная терапия	2	
5	Методы пункции и катетеризации периферических и центральных вен	2	
6	Особенности инфузионной терапии на догоспитальном этапе	2	
7	Травматический шок. Патогенез, клиника, диагностика, принципы терапии на догоспитальном этапе	2	
8	Инфекционно-токсичный шок. Патогенез, клиника, диагностика, принципы терапии на догоспитальном этапе	2	
9	Заболевания эндокринной системы. Сахарный диабет. Диабетические комы	2	
10	Интенсивная терапия и реанимация в педиатрии. Особенности интубация трахеи у детей. Острая недостаточность кровообращения. Гиповолемические состояния	2	
11	Особенности реанимации у детей. Судорожный синдром у детей. Отек мозга у детей	2	
12	Неотложные состояния при акушерско-гинекологической патологии. Преэклампсия и эклампсия беременных.	2	
13	Неотложные состояния при инфекционных болезнях: кишечные инфекции, токсикоинфекции, дизентерия, ботулизм, менингококковая инфекция, лептоспироз, дифтерия, холера.	2	

Тематический план практических занятий

№ п/п	Тема занятия	Кол-во часов		
		Ауд.		ДОТ
		всего	В том числе с симуляционным обучением	
1	Терминальные состояния. Сердечно-легочная реанимация	5	2	
2	Пути введения лекарственных препаратов и растворов при терминальных состояниях	4	2	
3	Острая дыхательная недостаточность. Инородное тело верхних дыхательных путей. Неотложная помощь	6	2	
4	Методы восстановления проходимости верхних дыхательных путей	5	2	
5	Техника интубации. Показания и противопоказания. Осложнения интубации и их профилактика	6	2	
6	Искусственная вентиляция легких. Показания и методы проведения. Кислородная терапия	5		
7	Церебральная реанимация. Предотвращение отека мозга. Антигипоксанты и протекторы мозга	5		
8	Методы пункции и катетеризации периферических и центральных вен	3	2	
9	Особенности инфузионной терапии на догоспитальном этапе	3	2	
10	Геморрагический шок. Патогенез, клиника, диагностика, принципы терапии на догоспитальном этапе	5		
11	Травматический шок. Патогенез, клиника, диагностика, принципы терапии на догоспитальном этапе	4		
12	Инфекционно-токсичный шок. Патогенез, клиника, диагностика, принципы терапии на догоспитальном этапе	5		
13	Аллергические реакции немедленного типа. Анафилактический шок. Патогенез, клиника, диагностика, принципы терапии на догоспитальном этапе	5		
14	Синдром позиционного сдавления. Патогенез, клиника, интенсивная терапия на догоспитальном этапе	5		
15	Заболевания эндокринной системы. Сахарный диабет. Диабетические комы	4	2	
16	Интенсивная терапия и реанимация в педиатрии. Особенности интубация трахеи у детей. Острая недостаточность кровообращения. Гиповолемические состояния	5	2	
17	Особенности реанимации у детей. Судорожный синдром у детей. Отек мозга у детей	5		
18	Неотложные состояния при акушерско-гинекологической патологии. Преэклампсия и эклампсия беременных.	3	2	
19	Неотложные состояния при инфекционных болезнях: кишечные инфекции, токсикоинфекции, дизентерия, ботулизм, менингококковая инфекция, лептоспироз, дифтерия, холера.	5	2	

8. Организационно - педагогические условия реализации ДПП

При реализации ДПП применяется вариант дискретного обучения с поэтапным освоением отдельных учебных модулей в порядке, установленном дополнительной профессиональной программой и расписанием занятий.

Реализация ДПП предусматривает использование дистанционных образовательных технологий (ДОТ), применяемых для преподавания теоретических разделов учебных модулей (чтение лекций) с использованием синхронной формы проведения занятий (онлайн лекции в формате вебинара).

Во время проведения практических занятий используются следующие варианты симуляционного обучения: деловая игра, круглый стол, кейс-метод: решение ситуационных задач, моделирующих работу с пациентами.

Итоговая аттестация обучающихся по ДПП осуществляется в очной форме.

Организационное и методическое взаимодействие обучающихся с педагогическими работниками проходит путем непосредственно контакта обучающихся с преподавателями при использовании традиционных форм обучения, а также может осуществляться с применением ДОТ (с использованием ресурсов системы Moodle, посредством электронной почты и т.п.) при подготовке к семинарско-практическим занятиям, а также чтении онлайн лекций в формате вебинаров.

При реализации ДПП местом осуществления образовательной деятельности является место нахождения Университета (клинической базы профильной кафедры).

8.1. Материально-технические условия реализации программы

№ п/п	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий, симуляционных классов в ЦСО	Вид занятий (лекция, практическое занятие, семинар)	Наименование оборудования, компьютерного обеспечения др.
1.	ИНВХ им. В.К. Гусака г. Донецка, включая отделения, учебные комнаты кафедры	Лекции, практические занятия	Компьютер, интерактивная доска, учебно-методические пособия, тестовые задания, ситуационные задачи
2.	Система Moodle, специально разработанная для создания качественных online- курсов преподавателями, является пакетом программного обеспечения для создания курсов дистанционного обучения*	Лекция Практическое занятие Тестовое задание	Компьютер, ноутбук, тестовые задания, ситуационные задачи

Система управления обучением (LMS) Moodle установлена на сервере дистанционного образования ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России. Система Moodle представляет собой свободное (распространяющееся по лицензии GNU GPL, целью которой является предоставляющее пользователю права копировать, модифицировать и распространять (в т.ч. на коммерческой основе) программы, а также гарантировать, что и пользователи всех производных программ получают вышеперечисленные права) веб-приложение, предоставляющее возможность создавать сайты для онлайн-обучения. Moodle отвечает стандарту SCORM.

Для работы в системе Moodle необходимо Internet-соединение. Рекомендуемая скорость подключения - не менее 1 Мбит/сек. Операционная система: Windows, MAC OS, Linux.

Браузеры:

Internet Explorer, минимальная версия – 10, рекомендуемая версия – последняя
Mozilla Firefox, минимальная версия – 25.0, рекомендуемая версия – последняя

Google Chrome, минимальная версия – 30.0, рекомендуемая версия – последняя
Apple Safari, минимальная версия – 6, рекомендуемая версия – последняя.

В настройках браузера необходимо разрешить выполнение сценариев Javascript. Также необходимо включить поддержку cookie.

Для просмотра документов необходимы: AdobeReader, программы MS Office (Word, Excel, PowerPoint и др.) или OpenOffice.

Программное обеспечение QuickTime и Flash player, необходимое для мультимедийных функций.

Для регистрации в системе Moodle слушателю необходимо предоставить адрес электронной почты.

8.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение ДПП

а) основная литература:

1. Руководство по скорой медицинской помощи / под ред. С. Ф. Багненко, А. Л. Вёрткина, А. Г. Мирошниченко. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 816 с. - ISBN 978-5-9704-1733-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970417331.html> (дата обращения: 24.02.2021). - Режим доступа : по подписке
2. Шайтор, В. М. Скорая и неотложная медицинская помощь детям : руководство / В. М. Шайтор. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 416 с. - ISBN 978-5-9704-4116-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441169.html> (дата обращения: 24.02.2021). - Режим доступа : по подписке
3. Справочник врача скорой и неотложной медицинской помощи / под ред. чл. -кор. РАМН д-ра мед. наук, проф. С. Ф. Багненко и д-ра мед. наук И. Н. Ершовой. - Изд. 6-е, перераб. и доп. - Санкт-петербург : Политехника, 2011. - 483 с. - ISBN 978-5-7325-0451-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785732504514.html> (дата обращения: 24.02.2021). - Режим доступа : по подписке.
5. Неотложная кардиология : учебное пособие / под ред. П. П. Огурцова, В. Е. Дворникова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-3648-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436486.html> (дата обращения: 24.02.2021). - Режим доступа : по подписке.
6. Сумин, С. А. Основы реаниматологии : учебник / С. А. Сумин, Т. В. Оқунская. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 688 с. - ISBN 978-5-9704-2424-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970424247.html> (дата обращения: 24.02.2021). - Режим доступа : по подписке.

б) дополнительная литература:

1. Алгоритмы оказания помощи при критических состояниях для врачей медицины неотложных состояний : учебное пособие / Г. А. Городник, Е. К. Шраменко, Т. П. Кабанько [и др.]; ГОО ВПО ДОННМУ ИМ. М. ГОРЬКОГО, каф. анестезиологии, ИТ, МНС, лаб. диагностики ФИПО. – Электрон. дан. (386 КБ). – Донецк, 2016. – 1 электрон. опт. диск (CD-R): цв. 12 см. – Систем. требования: Intel Pentium 1,6 GHz + ; 256 Мб (RAM); Microsoft Windows XP +; Интернет-браузер; Microsoft Office, Flash Player, Adobe Reader. – Текст: электронный.
2. Городник, Г. А. Принципы и методы диагностики и интенсивной терапии черепно-мозговой травмы: учебное пособие / Г. А. Городник, Н. Н. Смирнова, В. А. Билошапка; ГОО ВПО ДОННМУ ИМ. М. ГОРЬКОГО, каф. анестезиологии, ИТ, МНС, лаб. диагностики ФИПО. – Электрон. дан. (33,4 Мб). – Донецк, 2014. – 1 электрон. опт. диск

- (CD-R): цв. 12 см. – Систем. требования: Intel Pentium 1,6 GHz + ; 256 Мб (RAM); Microsoft Windows XP +; Интернет-браузер; Microsoft Office, Flash Player, Adobe Reader. – Текст: электронный.
3. Резван, В. В. Современные подходы к решению проблемы внезапной сердечной смерти: учебно-методическое пособие / В. В. Резван, Н. В. Стрижова, А. В. Тарасов; под ред. Л. И. Дворецкого. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 96 с. - ISBN 978-5-9704-2534-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970425343.html> (дата обращения: 24.02.2021). - Режим доступа: по подписке.
 4. Цыбульский, Э. К. Неотложная педиатрия. Алгоритмы диагностики и лечения / Э. К. Цыбульский. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 160 с. - ISBN 978-5-9704-1741-6. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970417416.html> (дата обращения: 24.02.2021). - Режим доступа: по подписке.
 5. Поликлиническая и неотложная педиатрия: учебник / под ред. А. С. Калмыковой. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 896 с. - ISBN 978-5-9704-2648-7. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970426487.html> (дата обращения: 24.02.2021). - Режим доступа: по подписке.
 6. Демичев, С. В. Первая помощь: учебник / С. В. Демичев. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-4166-4. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441664.html> (дата обращения: 24.02.2021). - Режим доступа: по подписке.
 7. Крылов, В. В. Нейрореанимация / В. В. Крылов, С. С. Петриков. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 176 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-1665-5. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970416655.html> (дата обращения: 24.02.2021). - Режим доступа: по подписке
 8. Вёрткин, А. Л. Неотложная медицинская помощь на догоспитальном этапе: учебник / А. Л. Вёрткин, Л. А. Алексанян, М. В. Балабанова [и др.] ; под ред. А. Л. Вёрткина. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 544 с. - ISBN 978-5-9704-4096-4. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970440964.html> (дата обращения: 24.02.2021). - Режим доступа: по подписке.
 9. Демичев, С. В. Первая помощь при травмах и заболеваниях: пособие / С. В. Демичев. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 160 с. - ISBN 978-5-9704-1774-4. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970417744.html> (дата обращения: 24.02.2021). - Режим доступа : по подписке..

в) методическое обеспечение учебного процесса:

1. Методические указания для слушателей ДПП ПП «Скорая медицинская помощь».
2. Методические рекомендации для преподавателей ДПП ПП «Скорая медицинская помощь».
3. Наборы тестовых заданий для текущего и итогового контроля.

Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

1. Электронный каталог WEB-OPAC Библиотеки ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России <http://katalog.dnmu.ru>
2. ЭБС «Консультант студента» <http://www.studmedlib.ru>
3. Научная электронная библиотека (НЭБ) eLIBRARY <http://elibrary.ru>
4. Научная электронная библиотека «КиберЛенинка» <https://cyberleninka.ru/>
5. PubMed <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed>

9. Формы аттестации и оценочные материалы

9.1. Текущий контроль

Текущий контроль учебной деятельности врачей-педиатров осуществляется во время проведения практических, семинарских занятий с целью проверки уровня подготовленности к выполнению конкретных видов работ. Оценивание учебной деятельности проводится стандартизировано. Согласно структуре практического (семинарского) занятия определяются основные виды деятельности, которые оцениваются, прежде всего – практическая работа под руководством преподавателя и текущий тестовый контроль. За каждый из них выставляется отдельная оценка.

Оценивание практической работы – это оценка степени овладения умениями и навыками.

Профильная кафедра, в соответствии с целями занятия и учебным планом, определяет типовые задачи деятельности и умений, которые проверяются и оцениваются.

Например:

- *определение основных симптомов и синдромов (на основе опроса и физикального обследования), определение предварительного диагноза;*
- *определение плана дополнительных методов обследования и оценки результатов;*
- *проведение дифференциального диагноза и определение клинического диагноза;*
- *определение лечебной тактики ведения больного ребенка, решение вопросов профилактики заболевания, реабилитации больного;*
- *диагностика и лечение неотложных состояний в соответствии с темой занятия.*

Правильность выполнения типовых задач деятельности и умений, которые проверяются, оценивается баллами «1», «0,5» и «0» (выполнено, выполнено не полностью, не выполнено). Владение практическими навыками оценивается баллами «1» или «0» (выполнено, не выполнено).

Оценки выставляются на основе суммы баллов, полученных слушателями при оценивании степени овладения практическими навыками и умениями, правильности их выполнения, и отношения суммы баллов к максимально возможной сумме баллов (если обучающийся правильно выполнил все требуемые умения и навыки):

- при наличии 90-100 % – «5»,
- 80-89 % – «4»,
- 70-79 % – «3»,
- менее 70 % – «2».

Например:

тема занятия предусматривает, что обучающийся должен продемонстрировать владение 9 практическими умениями и 3 навыками, т.е. максимально возможное количество баллов 12.

Если обучающийся продемонстрировал правильное выполнение всех навыков, но допустил несущественные ошибки при выполнении трёх практических умений (выполнил их не полностью), то он получает $3+6+1,5 = 10,5$ баллов.

Это составляет 87,5% от 12 баллов (максимально возможного количества баллов за практические навыки и умения по данной теме), т.е. оценка 4.

Текущий тестовый контроль осуществляется с помощью индивидуальных наборов тестов из 10 тестовых заданий формата А, проверяющих достижения конкретных целей занятия. Наборы тестовых заданий по каждой теме находятся в электронном и печатном виде на профильной кафедре. Банк тестовых заданий ДПП ПП «Скорая медицинская помощь» составляет 700 тестов.

Оценка за работу с тестовыми заданиями выставляется по шкале:

- при наличии 90-100% правильных ответов тестов – «5»,
- 80-89% правильных ответов – «4»,

- 70-79% правильных ответов – «3»,
- менее 70% правильных ответов – «2».

9.2. Промежуточная аттестация

Промежуточная аттестация слушателей ФИПО в ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России проводится с целью оценивания результатов освоения обучающимся дисциплин (модулей) ДПП по конкретной специальности на отдельных завершённых этапах обучения.

Промежуточная аттестация слушателей ДПП проводится после завершения изучения дисциплины (модуля), проводится в формате зачета.

Зачет – форма контроля обучения, предусматривающая оценивание освоения слушателем учебного материала исключительно на основании выполнения им определенных видов работ на текущих практических, семинарских, лабораторных занятиях.

Слушателю ДПП выставляется зачет в случае выполнения им в полном объеме учебного плана (отсутствие неотработанных пропусков аудиторных занятий) и всех видов работ, предусмотренных программой по конкретной дисциплине/модулю, при среднем балле успеваемости по дисциплине/модулю 3,0 и выше.

9.3. Итоговая аттестация

Итоговая аттестация слушателей ДПП должна выявлять теоретическую и практическую подготовку слушателя по специальности.

Цель итоговой аттестации:

- Установление уровня подготовки слушателя к выполнению профессиональных задач, проверка достижения общей и конкретной целей обучения.
- Проверка уровня сформированности компетенций (теоретической и практической подготовки).

Методические материалы.

- Фонд оценочных средств цикла.
- Программа итоговой аттестации.
- Инструкция по оцениванию учебной деятельности ординаторов, слушателей ФИПО в ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России, утвержденная в установленном порядке.

К итоговой аттестации допускаются слушатели ФИПО, выполнившие учебный план в полном объеме и имеющие средний балл за текущую успеваемость не ниже 3,0.

Итоговая аттестация (экзамен) проводится в два этапа.

На первом этапе осуществляется *тестирование* с помощью наборов тестов из 50 тестовых заданий формата А, охватывающих основные цели цикла обучения, сложность наборов тестовых заданий зависит от уровня врачебной квалификации слушателя.

Второй этап представляет собой *оценку степени освоения практических навыков и умений*.

Первый этап итоговой аттестации – тестовая часть экзамена, которая проводится с помощью наборов тестовых заданий из 50 тестов формата А, охватывающих основные цели цикла обучения. Все наборы тестов имеют равное число заданий. Каждое задание имеет только один правильный ответ. Уровень сложности наборов тестовых заданий зависит от уровня врачебной квалификации слушателя. Наборы тестовых заданий по каждой теме находятся в электронном и печатном виде на профильной кафедре. Банк тестовых заданий ДПП ПП «Скорая медицинская помощь» составляет 700 тестов.

Примеры тестовых заданий:

1. Вызов бригады СМП на дом к больной Н., 36 лет. Предъявляет жалобы на выраженный отек лица, затрудненное дыхание из-за дискомфорта в горле, слабость, беспокойство, осиплость голоса. Это состояние развилось через 30 мин. после инъекции антибиотика бензилпенициллина для лечения ангины. Об-но: состояние средней степени тяжести. На лице выраженный отек подкожной клетчатки в области лба, век, ушных раковин, шеи. При осмотре ротовой полости отмечается увеличение языка, миндалины отечны, красные с желто-белыми вкраплениями. Голос осипший. Над легкими – жесткое дыхание, хрипов нет, ЧДД 17/мин. Тоны сердца ясные, ритмичные, ЧСС 110/мин., АД 120/70 мм.рт.ст. Живот мягкий, безболезненный.

Укажите неотложное состояние:

- A. Подкожная эмфизема
- B. Острый стеноз гортани
- C. Ангионевротический отек
- D. Острый ларингит
- E. Опухоль гортани

2. Мужчина, 28 лет, жалуется на тошноту, повторную рвоту, сухость во рту. 8 часов назад употреблял спиртные напитки в гараже. Объективно: в сознании, эйфоричен. Миоз. Кожные покровы гиперемированы, периферических отеков нет. ЧД 14 в минуту. Аускультативно дыхание везикулярное. Тоны сердца приглушены, ритмичные, ЧСС 102 в минуту, АД 130/80 мм рт.ст. Живот мягкий. При токсикологическом исследовании в моче обнаружен метанол.

Какой антидот необходимо вводить этом больному?

- A. Ацетилцистеин
- B. Натрия тиосульфат
- C. Этанол
- D. Унитиол
- E. Антидота нет

3. Больного В., 40 лет, находится на амбулаторном лечении с диагнозом «бронхиальная астма, обострение». Вызвала СМП в связи с внезапно развившимся приступом острого удушья. Об-но: общее состояние тяжелое, пациентка сидит, опершись руками на спинку кровати, дыхание свистящее, «дистанционные» сухие хрипы, кашель с трудно отделяемой вязкой мокротой. ЧДД 28/мин. Аускультативно - над легкими множественные свистящие хрипы. Пульс 80/мин., АД 115/70 мм.рт.ст..

Определите неотложное состояние:

- A. ХОЗЛ, бронхообструктивный синдром
- B. Спонтанный пневмоторакс
- C. Астматический статус
- D. Двусторонняя пневмония
- E. Отек легких

4. Бригада скорой помощи прибыла к мужчине 54 лет, который 2 часа назад ремонтировал автомобиль при работающем двигателе. Предъявляет жалобы на слабость, головную боль. Кожа ярко-красная. Над легкими дыхание жесткое, ЧД - 16 в минуту. Тоны сердца приглушены, ЧСС - 116 в минуту. АД - 90/40 мм рт.ст. Органы брюшной полости без особенностей. Врачом было установлено отравление оксидом углерода.

Какая антидотная терапия необходима этому больному?

- A. Ингаляция 100% O₂
- B. Введение прозерина

- C. Введение коразола
- D. Введение атропина
- E. Введение унитиола

5. У пациента 52 лет, с диагнозом странгуляционная асфиксия, зафиксировано состояние клинической смерти. Начат закрытый массаж сердца.

Укажите каким образом возможно проконтролировать правильность выполнения этой манипуляции:

- A. Наличием пульсации на магистральных сосудах
- B. Наличием пульсации на периферических сосудах
- C. Отсутствием пульсации на магистральных сосудах
- D. Отсутствием пульсации на периферических сосудах
- E. Наличием пульсации на магистральных и периферических сосудах

6. Скорая помощь привезла беременную женщину с профузным маточным кровотечением. Сознание спутанное, бледная, акроцианоз, АД не определяется, пульс нитевидный. Вес женщины 60 кг. Какой объем кровопотери в мл?

- A. 2628 мл
- B. 1200 мл
- C. 2100 мл
- D. 1800 мл
- E. 3200 мл

7. Роженица 24 лет, беременность 1, 35-36 нед, с преждевременным отслоением плаценты во время родов. Плацента отслоилась с ретроплацентарной гематомой. Общая кровопотеря 1300 мл. Женщина резко бледная, АД 70/40 мм рт.ст., ПС 120 уд в мин., мочи за 3 часа - 40 мл, гемоглобин 48 г / л.

С каких инфузионных препаратов надо начинать восполнение объема кровопотери?

- A. С кристаллоидов
- B. С препаратов гидроксиэтилкрахмала
- C. Со свежзамороженной плазмы
- D. С 7% раствора NaCl
- E. С гемотрансфузии

Для оценки результатов первого этапа используется следующая шкала, основанная на процентном отношении правильно выполненных тестовых заданий:

- 90-100% (из 50 тестовых заданий) – «5»,
- 80-89% (из 50 тестовых заданий) – «4»,
- 70-79% (из 50 тестовых заданий) – «3»,
- менее 70% (из 50 тестовых заданий) – «2».

Второй этап итоговой аттестации – практически-ориентированный экзамен, представляет собой оценку степени освоения практических навыков и умений по специальности.

Профильная кафедра, в соответствии с целями обучения на цикле и учебным планом, определяет типовые задачи деятельности и умений, которые проверяются и оцениваются.

Например:

- *определение основных симптомов и синдромов (на основе опроса и физикального обследования), определение предварительного диагноза;*
- *определение плана дополнительных методов обследования и оценки результатов;*
- *проведение дифференциального диагноза и определение клинического диагноза;*

- *определение тактики ведения больного, решение вопросов профилактики заболевания, реабилитации больного;*

- *диагностика и лечение неотложных состояний.*

Правильность выполнения типовых задач деятельности и умений, которые проверяются, оценивается баллами «1», «0,5» и «0» (выполнено, выполнено не полностью, не выполнено). Владение практическими навыками оценивается баллами «1» или «0» (выполнено, не выполнено).

Оценки за второй этап экзамена выставляются на основе суммы баллов, полученных слушателями при оценивании степени овладения практическими умениями и правильности выполнения навыков, и ее отношения к максимально возможной сумме баллов (если бы обучающийся правильно выполнил все требуемые умения и навыки):

- при наличии 90-100 % – «5»,
- 80-89 % – «4»,
- 70-79 % – «3»,
- менее 70 % – «2».

Например:

Практически-ориентированный экзамен предусматривает, что обучающийся должен продемонстрировать владение 9 практическими умениями и 3 навыками, т.е. максимально возможное количество баллов 12.

Если обучающийся продемонстрировал правильное выполнение всех навыков, но допустил несущественные ошибки при выполнении трех практических умений (выполнил их не полностью), то он получает $3+6+1,5 = 10,5$ баллов.

Это составляет 87,5% от 12 баллов (максимально возможного количества баллов за практические умения и навыки по практически-ориентированному экзамену), т.е. оценка 4.

На втором этапе итоговой аттестации выполнение обучающимися заданий оценивается по шкале, разработанной на профильной кафедре и согласованной с методической комиссией ФИПО.

За каждый этап итоговой аттестации выставляется оценка.

При положительной оценке на обоих этапах общий (средний) балл по итоговой аттестации рассчитывается следующим образом: необходимо к оценке за тестовый контроль прибавить оценку за практически-ориентированный экзамен и разделить на 2 (среднеарифметическое значение).

Оценка за экзамен выставляется по следующей шкале:

<i>Общий (средний) балл за экзамен</i>	<i>Оценка за экзамен</i>
4,5-5,0	5
3,5-4,0	4
3,0	3
Двойка за один из этапов экзамена	2

Слушатели, не прошедшие итоговую аттестацию в связи с неявкой на итоговую аттестацию по неуважительной причине или в связи с получением оценки «неудовлетворительно» отчисляются с цикла ДПП ПП с выдачей справки об обучении как не выполнившие обязанностей по добросовестному освоению образовательной программы и выполнению учебного плана.

Обучающиеся, не прошедшие итоговую аттестацию в связи с неявкой на нее по уважительной причине, вправе пройти ее в течение 6 месяцев после завершения итоговой аттестации.

Для рассмотрения апелляционных заявлений слушателей создаются апелляционные комиссии (далее – Комиссия) по результатам итоговой аттестации по каждой специальности.

Состав апелляционной комиссии утверждается приказом ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России.

В состав Комиссии по рассмотрению апелляционных заявлений включаются не менее 5 человек из числа профессорско-преподавательского состава профильных кафедр, не входящих в состав экзаменационных комиссий по данной специальности. Председателем апелляционной комиссии является проректор по последипломному образованию ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России. Работа Комиссии строится путем проведения заседаний, на которых рассматриваются апелляционные заявления. Заседание апелляционной комиссии правомочно, если в нем участвуют не менее двух третей ее состава, утвержденного приказом. Ведение заседания Комиссии осуществляется председателем, а в случае его отсутствия – заместителем председателя. Рассмотрение апелляции не является передачей итоговой аттестации. В ходе рассмотрения жалобы проверяется лишь соблюдение установленного порядка проведения аттестационного испытания и правильность оценивания результатов итоговой аттестации на основании изучения материалов, представленных экзаменационной комиссией (протоколы соответствующих этапов практически-ориентированного экзамена, ответные формы тестового контроля знаний). Апелляция подается слушателем в день объявления результатов аттестационного испытания (или в течение следующего рабочего дня). Рассмотрение апелляции проводится не позднее следующего рабочего дня после ее подачи. После рассмотрения апелляции Комиссия принимает решение об изменении оценки по итоговой аттестации (как в случае ее повышения, так и в случае ее понижения) либо сохранении ее без изменения. Решение апелляционной комиссии принимается простым большинством голосов членов Комиссии, участвующих в заседании. При равном количестве голосов решающим является голос председателя, а в случае его отсутствия – заместителя председателя. Оформленное протоколом решение Комиссии доводится до сведения заявителя.