ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«Ярославский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

УТВЕРЖДАЮ
Ректор Университета
Член. -корр. РАН, профессор
_____
А.Л.Хохлов
15» апреля 2022г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ

«Скорая медицинская помощь».

Трудоемкость программы (сроки обучения) 576 ЧАСОВ, ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ: Скорая медицинская помощь

Владелец ЖБАННИКОВ ПЁТР СТАНИСЛАВОВИЧ
Выдан Госуслуги.
Номер сертификата 01DB8D469F862F400086D5AD3D620003
Срок действия: 04.03.2025–04.03.2026

г. Ярославль, 2022 г.

СОГЛАСОВАНО
Начальник ЦНМФО доцент

П.С. Жбанников
«15» апреля 2022 г.

ОДОБРЕНА
методической комиссии ЦНМФО

«15» апреля 2022 г.

Дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки «Скорая медицинская помощь» по специальности «Скорая медицинская помощь», разработана сотрудниками кафедры хирургии ИПДО ФГБОУ ВО ЯГМУ (заведующий кафедрой И.Н. Староверов, доцент, доктор медицинских наук) под руководством ректора Университета А.В. Павлова (профессора, доктора медицинских наук).

Дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки «Скорая медицинская помощь» рассмотрена и рекомендована к утверждению на кафедральном совещании:

от «4» апреля 2022 г., протокол №7

© ФГБОУ ВО ЯГМУ, 2022

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

ДПО	Дополнительное профессиональное образование
ДПП	Дополнительная профессиональная программа
ФГОС	Федеральные государственные образовательные стандарты
ПК	Повышение квалификации
УК	Универсальные компетенции
ОПК	Общепрофессиональные компетенции
ПК	Профессиональные компетенции
ОПК	Общепрофессиональные компетенции
УМК	Учебно-методический комплекс

СТРУКТУРА ПРОГРАММЫ

Наименование раздела дополнительной профессиональной программы	
1. Состав рабочей группы и консультантов по разработке дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки «Скорая медицинская помощь».	3
2. Пояснительная записка	4
3. Планируемые результаты обучения	7
4. Учебный план	20
5. Календарный учебный график	24
6. Рабочие программы учебных модулей	25
7. Организационно-педагогические условия реализации ДПП	57
8. Оценочные материалы	58
9. Список нормативно-правовых актов	61

1. СОСТАВ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ И КОНСУЛЬТАНТОВ

по разработке ДПП ПП

«Скорая медицинская помощь»

№ пп.	**Фамилия, имя, отчество**	**Ученая степень, звание**	**Занимаемая должность**	**Место работы**
1.	Староверов Илья Николаевич	д.м.н., доцент	заведующий кафедрой хирургии ИПДО	ФГБОУ ВО ЯГМУ
2.	Дружкин Сергей Геннадьевич	к.м.н., ассистент	ассистент кафедры хирургии ИПДО	ФГБОУ ВО ЯГМУ
По методическим вопросам				

1.	Жбанников Петр Станиславович	к.м.н., доцент	Начальник центра непрерывного медицинского и фармацевтического образования	ФГБОУ ВО ЯГМУ
2.	Политов Станислав Ярославович	к.м.н.	Начальник отдела инновационного образования и развития образовательных программ	ФГБОУ ВО ЯГМУ

2. Пояснительная записка

1.1. Цель дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки врачей по специальности «Скорая медицинская помощь» (далее – Программа) заключается в приобретении врачами компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности, приобретение новой квалификации[1].

Вид программы: практико ориентированная.

Трудоемкость освоения – 576 академических часа.

Основными компонентами Программы являются:

– общие положения, включающие цель программы;

– планируемые результаты обучения;

– учебный план;

– календарный учебный график;

– рабочие программы учебных модулей: Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации» А/01.8, «Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, контроль его эффективности и безопасности» А/02.8, «Ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала» А/03.8, «Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи вне медицинской организации, а также в амбулаторных и стационарных условиях» В/01.8, «Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или)состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи внемедицинской организации, а также в амбулаторных и стационарных условиях, контроль его эффективности и безопасности» В/02.8, «Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала» В/03.8.

– организационно-педагогические условия;

[1]Часть 4 статьи 76 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации 2012, № 53, ст. 7598; 2016, №1, ст. 24, 72; 2016, №27, ст. 4223) (далее – Федеральный закон №273-ФЗ).

– формы аттестации;

– оценочные материалы[2].

1.2. Реализация Программы направлена на удовлетворение образовательных и профессиональных потребностей врачей, качественного расширения области знаний, умений и навыков, востребованных при выполнении нового вида профессиональной деятельности по специальности «Скорая медицинская помощь».

На обучение по программе могут быть зачислены врачи с высшим медицинским образованием по одной из специальностей – «Лечебное дело» или «Педиатрия», прошедшие обучение по программам интернатуры/ординатуры по одной из специальностей, указанных в квалификационных требованиях к медицинским работникам с высшим образованием по специальности «Скорая медицинская помощь»[3].

1.3. Программа разработана на основании профессионального стандарта[4], квалификационных требований к медицинским работникам с высшим образованием по специальности «Скорая медицинская помощь», требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования.

1.4. Содержание Программы построено в соответствии с модульным принципом, структурными единицами модулей являются разделы. Каждый раздел дисциплины подразделяется на темы, каждая тема – на элементы, каждый элемент – на подэлементы. Для удобства пользования Программой в учебном процессе каждая его структурная единица кодируется. На первом месте ставится код раздела модуля (например, 1), на втором – код темы (например, 1.1), далее – код элемента (например, 1.1.1). Кодировка вносит определенный порядок в перечень вопросов, содержащихся в Программе, что, в свою очередь, позволяет кодировать оценочные материалы.

1.5. В Программе предусмотрен перечень необходимых знаний, умений и навыков медицинских работников с высшим образованием по специальности «Скорая медицинская помощь», составляющих основу профессиональных компетенций.

1.6. Для получения профессиональных компетенций, необходимых врачам для оказания медицинской помощи по профилю «Скорая медицинская помощь», в Программе отводятся часы на практические занятия (далее - ПЗ).

---

[2] Пункт 9 Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. №499 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20 августа 2013 г., регистрационный №29444) с изменениями, внесенными приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 15 ноября 2013 г. №1244 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 января)2014 г., регистрационный №31014 (далее – Порядок).

[3] Приказ Министерства здравоохранения РФ от 8 октября 2015 г. № 707н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 октября 2015 г., регистрационный № 39438) с изменениями, внесенными приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15 июня 2017 г. № 328н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 3 июля 2017 г., регистрационный № 47273).

[4] Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14 марта 2018 года №133н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач скорой медицинской помощи» (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 05.04.2018, регистрационный №50644)

ПЗ состоят из двух компонентов:

1) ПЗ, направленные на закрепление имеющихся общепрофессиональных умений и навыков;

2) ПЗ, направленные на формирование специальных профессиональных умений и навыков.

Для получения компетенции, необходимой для оказания медицинской помощи по профилю «Скорая медицинская помощь», в Программе отводятся часы на обучающий симуляционный курс (далее - ОСК).

1.7. Планируемые результаты обучения направлены на получение новых компетенций, необходимых для оказания медицинской помощи по профилю «Скорая медицинская помощь».

1.8. Учебный план определяет состав изучаемых модулей с указанием их трудоемкости, объема, последовательности и сроков изучения, устанавливает формы организации учебного процесса и их соотношение (лекции, ОСК, семинарские занятия (далее – СЗ), практические занятия (далее – ПЗ)), конкретизирует формы контроля знаний и умений обучающихся.

1.9. Организационно-педагогические условия реализации Программы включают:

а) учебно-методическую документацию и материалы по всем разделам (модулям) специальности;

б) материально-техническую базу, обеспечивающую организацию всех видов занятий:

- учебные аудитории, оснащенные материалами и оборудованием для проведения учебного процесса;

- клиники в образовательных и научных организациях, клинические базы в медицинских организациях в зависимости от условий оказания медицинской помощи по профилю «Скорая медицинская помощь», соответствующие требованиям Порядка[2];

в) кадровое обеспечение реализации Программы, соответствующее требованиям штатного расписания соответствующих образовательных и научных организаций, реализующих дополнительные профессиональные программы[5].

1.10. Программа может реализовываться частично в форме стажировки[6]. Стажировка осуществляется в целях изучения передового опыта, а также закрепления теоретических знаний, полученных при освоении Программы, и приобретения новых компетенций, необходимых для оказания медицинской помощи по профилю «Скорая медицинская помощь». Характер стажировки определяется образовательными организациями, реализующими Программу с

---

[2] Пункт 9 Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам

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

[6] Часть 12 статьи 76 Федерального закона №273-ФЗ (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, №53, ст. 7598; 2016, №1, ст. 24, 72; №27, ст. 4223).

учетом ее содержания и предложений организаций, направляющих врачей на стажировку.

1.11. При реализации Программы могут применяться различные образовательные технологии, в том числе дистанционные образовательные технологии и электронное обучение[7]. Организация, осуществляющая обучение, вправе применять электронное обучение и дистанционные образовательные технологии при реализации Программы, за исключением практической подготовки обучающихся.

1.12. Программа может реализовываться организацией, осуществляющей обучение, как самостоятельно, так и посредством сетевой формы[8].

1.13. При реализации Программы проводится текущий контроль (далее – ТК) и аттестация. Аттестация осуществляется для проверки правильности поэтапного формирования знаний и практических умений у обучающегося и оценки соответствия их теоретической и практической подготовки целям Программы.

1.14. ТК осуществляется в форме собеседования, опроса, тестирования проверки правильности формирования практических умений.

1.15. Аттестация проводится в следующих формах: промежуточная и итоговая аттестация. Для проведения аттестации используются фонды оценочных средств и контрольно-измерительные материалы (ситуационные задачи, чек-листы), позволяющие оценить степень достижения обучающимся запланированных результатов обучения по Программе.

Промежуточная аттестация (далее – ПА) по отдельным разделам Программы осуществляется в форме тестирования, собеседования, проверки практических умений и решения ситуационных задач. Итоговая аттестация (далее – ИА) по обучающей Программе проводится в форме экзамена и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача ультразвуковой диагностики в соответствии с требованиями квалификационных характеристик и профессиональных стандартов.

1.16. Осуществление текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся, установление их форм, периодичности и порядка проведения относится к компетенции организации, осуществляющей образовательную деятельность.

1.17. Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения Программы в объеме, предусмотренном учебным планом. Успешно прошедший итоговую аттестацию обучающийся получает документ о дополнительном профессиональном образовании - диплом о профессиональной переподготовке[9].

3. Планируемые результаты обучения

Характеристика универсальных компетенции[10] (далее – УК) врача скорой

---

[7] Часть 2 статьи 13 Федерального закона № 273-ФЗ (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, №53, ст. 7598).

[8] Статья 15 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (Собрание Законодательства Российской Федерации, 2012, №53, ст. 7598).

[9] Часть 10 статьи 60 Федерального закона №273-ФЗ.

[10] Министерства образования и науки Российской Федерации от 25 августа 2014 г. № 1091 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.48 Скорая

помощи, подлежащих совершенствованию.

Код компетенции и индикаторы достижения компетенции:

УК-1. Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу.

Умеет:

- выделять и систематизировать существенные свойства и связи предметов, отделять их от частных свойств;
- анализировать и систематизировать любую поступающую информацию;
- выявлять основные закономерности изучаемых объектов.

УК-2. Готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия.

Умеет:

- уважительно принимать особенности других культур, способов самовыражения и проявления человеческой индивидуальности в различных социальных группах;
- терпимо относиться к другим людям, отличающихся по их убеждениям, ценностям и поведению;
- сотрудничать с людьми, различающимися по внешности, языку, убеждениям, обычаям и верованиям.

УК-3. Готовность к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения.

Умеет:

- определять индивидуальные психологические особенности личности больного и типичные психологические защиты;
- формировать положительную мотивацию пациента к лечению;
- достигать главные цели педагогической деятельности врача;
- решать педагогические задачи в лечебном процессе.

Характеристика профессиональных компетенций (далее – ПК) врача скорой медицинской помощи, подлежащих совершенствованию.

Код компетенции и индикаторы достижения компетенции:

ПК-1. Готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания.

Умеет:

медицинская помощь (уровень подготовки кадров высшей квалификации)» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22 октября 2014 г., регистрационный № 34388).

- проводить санитарно-просветительную работу по предупреждению заболеваний и/или состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи; контроль их эффективности.

ПК-2. Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными.

Умеет:

- оценивать анатомо-функциональное состояние органов и систем организма человека у пациентов в норме, при заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации;

- 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;

- использовать методы осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, с учетом возрастных анатомо-функциональных особенностей в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, в числе которых:

-физикальное обследование пациента;

-оценка глубины расстройств сознания по шкале Глазго;

-оценка признаков внутричерепной гипертензии;

-оценка признаков гипертензионно-дислокационного синдрома;

-оценка степени дегидратации;

-ультразвуковой мониторинг распознавания свободной жидкости в перикарде, плевральной и брюшной полостях, пневмоторакса с помощью портативного аппарата ультразвуковой диагностики;

-регистрация электрокардиограммы;

-расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных;

-измерение артериального давления на периферических артериях;

-пульсоксиметрия;

-проведение мониторинга состояния пациента по показателям электрокардиограммы, артериального давления, частоты сердечных сокращений, пульсоксиметрии, температуры с помощью транспортных аппаратов мониторинга жизненно-важных функций организма;

- исследование уровня глюкозы в крови.

ПК-3. Готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях.

Умеет:

- проводить противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции;

- определять медицинские показания к введению ограничительных

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

- оформлять и направлять в установленном порядке экстренного извещения о случае инфекционного, паразитарного, профессионального и другого заболевания, носительства возбудителей инфекционных болезней, отравления, неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией, укуса, ослюнения, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор.

ПК-4. Готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков.

Умеет:

- использовать информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет»;

- проводить анализ медико-статистических показателей заболеваемости населения заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи.

ПК-5. Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней (далее МКБ) и проблем, связанных со здоровьем (далее – МКБ).

Умеет:

- осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации;

- интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации;

- проводить осмотр пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации;

- интерпретировать и анализировать результаты осмотра пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации;

- оценивать тяжесть заболевания и (или) состояния пациентов, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации;

- выявлять у пациентов симптомы и синдромы заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации;

- обосновывать объем обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, в соответствии 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;

- интерпретировать и анализировать результаты обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации;

- применять при обследовании пациентов медицинские изделия в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

- выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических мероприятий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации;

- устанавливать ведущий синдром и предварительный диагноз заболевания и (или) состояния, требующего оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, с учетом действующей МКБ;

- осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни у 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;

- проводить осмотр 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;

- оценивать тяжесть заболевания и (или) состояния пациентов, требующего 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;

- обосновывать объем обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

- 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;

- 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 (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, такие как:

- применение сортировочных шкал оценки тяжести состояния пациента, шкал оценки гиповолемии по шоковому индексу, шкал оценки тяжести травм;

- физикальное обследование пациента;

- измерение артериального давления на периферических артериях;

- оценка глубины расстройств сознания по шкале Глазго;

- оценка признаков внутричерепной гипертензии;

- оценка признаков гипертензионно-дислокационного синдрома;

- оценка степени дегидратации;

- ультразвуковой мониторинг распознавания свободной жидкости в перикарде, 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 электрокардиограммы, артериального давления, частоты сердечных сокращений, пульсоксиметрии, температуры с помощью аппаратов мониторинга;

- исследование уровня глюкозы в крови;

- обнаружение кетоновых тел в моче;

- интерпретация исследования уровня биохимических маркеров некроза миокарда;

- пульсоксиметрия;

- исследование неспровоцированных дыхательных объемов и потоков с помощью пикфлоуметра;

- капнометрия;

- определение кровопотери по гемоглобину и гематокриту.

- интерпретировать и анализировать результаты обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи;

- применять при обследовании пациентов медицинские изделия в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

- выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических мероприятий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, 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;

- интерпретировать и анализировать результаты инструментального обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, 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;

- 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.

ПК-6. Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании специализированной скорой медицинской помощи.

Умеет:

- осуществлять оказание скорой медицинской помощи вне медицинской организации (в составе врачебной обще профильной выездной бригады скорой медицинской помощи), включая осуществление мероприятий, способствующих стабилизации или улучшению клинического состояния пациента, с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

- определять медицинские показания и медицинские противопоказания для медицинских вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации;

- назначать лекарственные препараты и применять медицинские изделия у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации;

- выполнять такие медицинские вмешательства при оказании скорой медицинской помощи вне медицинской организации, как:

- проведение комплексной сердечно-легочной и церебральной реанимации с определением условий отказа от ее проведения и показаний к ее прекращению;

- обеспечение проходимости верхних дыхательных путей, в том числе с помощью воздуховодов, ларингеальной трубки, комбитьюба, ларингеальной маски, интубации трахеи методом прямой ларингоскопии;

- проведение закрытого массажа сердца (ручного и с помощью специальных медицинских изделий);

- электроимпульсная терапия (дефибрилляция, кардиоверсия);

- оксигенотерапия;

- искусственная вентиляция легких с использованием аппаратов искусственной вентиляции легких различных типов, комплектов дыхательных для ручной искусственной вентиляции легких;

- применение искусственной вентиляции легких в режимах: с контролем по объему, контролем по давлению;

- применение вспомогательной вентиляции легких;

- обезболивание;

- транспортная иммобилизация конечностей, позвоночника и таза при травмах;

- применение методов 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 инфузоматов;

- проведение системного тромболизиса;

- пункция и катетеризация периферических и наружной яремной вен, в том числе с использованием ультразвуковой навигации;

- наложение окклюзионной повязки при открытом пневмотораксе;

- пункция и дренирование плевральной полости;

- ингаляционное введение лекарственных препаратов с помощью ингаляторов, небулайзеров;

- катетеризация мочевого пузыря с помощью мягких катетеров;

- зондовое промывание желудка;

- коникотомия, коникостомия, коникопункция и микротрахеостомия;

- профилактика и лечение аспирационного синдрома;

- профилактика и лечение жировой эмболии;

- применение по показаниям мер физического ограничения движения пациента.

- 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;

- осуществлять медицинскую эвакуацию пациента при наличии медицинских показаний с одновременным проведением во время транспортировки пациента мероприятий по мониторингу жизненно-важных функций и по оказанию скорой медицинской помощи вне медицинской организации;

- разрабатывать план лечения пациента с заболеванием и (или) состоянием, требующим оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи, с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

- 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;

- 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;

- назначать лекарственные препараты и применять медицинские изделия у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи;

- осуществлять медицинскую эвакуацию пациента при наличии медицинских показаний с одновременным проведением во время транспортировки пациента мероприятий по мониторингу жизненно-важных функций и по оказанию скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи

- 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 вентиляции легких различных типов, комплектов дыхательных для ручной искусственной вентиляции легких;

- применение искусственной вентиляции легких в режимах: с контролем по объему, контролем по давлению;

- применение вспомогательной вентиляции легких;

- коникотомия, коникостомия, коникопункция и микротрахеостомия;

- обезболивание с помощью основных методов общей анестезии с использованием аппаратуры для ингаляционного наркоза;

- местное обезболивание (аппликационное, инфильтрационное, 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, ревизия, наложение асептической повязки) с удалением лежащих на поверхности инородных тел, с наложением кожных швов вне проекции магистральных сосудисто-нервных пучков грудной клетки, брюшной полости, шеи, головы, половых органов;

- проведение первичной обработки ран и наложение повязок при ожогах, отморожениях;

- 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;

- 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.

- обеспечивать динамическое наблюдение и проведение лечения пациентов на койках скорой медицинской помощи суточного пребывания и при наличии медицинских показаний осуществлять краткосрочное лечение пациентов на койках скорой медицинской помощи краткосрочного пребывания в стационарном отделении скорой медицинской помощи;

- предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи.

ПК-7. Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации.

Умеет:

- обеспечивать медицинскую сортировку пациентов и устанавливать последовательность оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи при массовых заболеваниях, травмах или иных состояниях.

ПК-8. Готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих.

Умеет:

- формировать у населения, пациентов и членов их семей мотивацию, направленную на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих.

ПК-9. Готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях.

Умеет:

- обеспечивать безопасность диагностических манипуляций;

- 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;

- определять показания к медицинской эвакуации пациента в профильную медицинскую организацию

- обосновывать выбор медицинской организации для медицинской эвакуации пациента;

- организовывать и обеспечивать перемещение, в том числе в автомобиль скорой медицинской помощи, и транспортировку пациента при выполнении медицинской эвакуации;

- осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей медицинским и иным персоналом;

- организовывать работу врачебной общепрофильной 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;

- организовывать и обеспечивать перемещение, в том числе в автомобиль, воздушное судно или иное транспортное средство скорой медицинской помощи, и транспортировку пациента при выполнении медицинской эвакуации;

- организовывать работу врачебной общепрофильной выездной бригады скорой медицинской помощи и авиамедицинской выездной бригады скорой медицинской помощи.

ПК-10. Готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей.

Умеет:

- 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.

- оценивать результаты медицинских вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации;

- обеспечивать внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности;

- 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;

- оценивать результаты медицинских вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания 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;

- проводить мониторинг заболевания и (или) состояния, требующего оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, корректировку лечения.

ПК-11. Готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации.

Умеет:

- организовывать медицинскую сортировку пациентов и устанавливать последовательность оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации.

4. Учебный план

Код	Наименование разделов модулей	Всего часов	В том числе		
			лекции	ОСК	ПЗ, СЗ
рабочая программа учебного модуля 1 «Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации»					
1.1	Общие вопросы организации медицинской помощи населению	10	4	–	6
1.2	Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний	10	4	–	6
1.3	Порядок оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи	10	4	–	6
1.4	Стандарты скорой медицинской помощи	10	4	–	6
1.5	Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации	10	4	–	6
1.6	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	10	4	–	6
1.7	Анатомо-функциональное состояние органов и систем организма человека у пациентов в норме, при заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации	40	4	–	36
1.8	Методика сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации	20	4	–	16
1.9	Методика осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации	20	4	–	16
1.10	Методы диагностических исследований пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации	40	4	–	36

Код	Наименование разделов модулей	Всего часов	В том числе		
			лекции	ОСК	ПЗ, СЗ
1.11	Этиология и патогенез, патоморфология, клиническая картина, классификация, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации	10	4	–	6
1.12	Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее – МКБ)	8	2	–	6
1.13	Медицинские изделия, применяемые при обследовании пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, принципы обеспечения безопасности диагностических манипуляций	20	4	–	16
1.14	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	20	4	–	16
рабочая программа учебного модуля 2 «Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, контроль его эффективности и безопасности»					
2.1	Порядок оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи	8	3	–	5
2.2	Стандарты оказания скорой медицинской помощи	8	3	–	5
2.3	Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания скорой медицинской помощи	8	3	–	5
2.4	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	42	3	4	35
2.5	Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий, применяемых при оказании скорой медицинской помощи вне медицинской организации; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные	38	3	–	35

Код	Наименование разделов модулей	Всего часов	В том числе		
			лекции	ОСК	ПЗ, СЗ
2.6	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	33	2	5	26
2.7	Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при лечении заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации	18	2	–	16
2.8	Содержание укладок и наборов для оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации	18	2	–	16
2.9	Методы обезболивания при оказании скорой медицинской помощи вне медицинской организации	18	2	–	16
2.10	Требования асептики и антисептики при оказании скорой медицинской помощи вне медицинской организации	8	2	–	6
2.11	Общие вопросы организации оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, тактика работы при чрезвычайных ситуациях, стихийных бедствиях, микросоциальных конфликтах и других подобных ситуациях	8	2	–	6
2.12	Принципы медицинской сортировки и установления последовательности оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации при массовых заболеваниях, травмах или иных состояниях, в том числе при ликвидации медицинских последствий чрезвычайной ситуации	8	2	–	6
2.13	Основы взаимодействия с экстренными оперативными службами, силами гражданской обороны, функциональной подсистемой единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций	8	2	–	6
2.14	Показания к вызову специализированных выездных бригад скорой медицинской помощи	16	2	–	14
2.15	Показания к медицинской эвакуации в медицинские организации по профилю заболевания и (или) состояния, требующего оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации	8	2	–	6

Код	Наименование разделов модулей	Всего часов	В том числе		
			лекции	ОСК	ПЗ, СЗ
2.16	Правила перемещения и транспортировки пациентов при оказании скорой медицинской помощи вне медицинской организации	8	2	–	6
2.17	Правила осуществления медицинской эвакуации пациентов с одновременным проведением во время транспортировки пациента мероприятий по мониторингу жизненно-важных функций и по оказанию скорой медицинской помощи вне медицинской организации	8	2	–	6
рабочая программа учебного модуля 3 «Ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала»					
3.1	Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "скорая медицинская помощь", в том числе в форме электронного документа	6	3	–	3
3.2	Правила работы в информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"	3	3	–	–
3.3	Должностные обязанности медицинских и иных работников в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "скорая медицинская помощь"	6	3	–	3
рабочая программа учебного модуля 4 «Ранняя диагностика онкологических заболеваний»					
4.1	Доброкачественные и злокачественные опухоли, механизмы и закономерности их возникновения и развития. Организация онкологической помощи населению	4	4	–	–
4.2	Онкологические заболевания. Основные причины возникновения онкопатологии, симптоматика, диагностика злокачественных изменений у пациентов с заболеваниями крови, кроветворных органов, злокачественными новообразованиями лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей	14	4	–	10
рабочая программа учебного модуля 5 «Паллиативная медицинская помощь»					
5.1	Организация паллиативной медицинской помощи в России	6	5	–	1
5.2	Принципы ведения тяжелых проявлений неизлечимых прогрессирующих заболеваний	10	4	–	6
5.3	Хронический болевой синдром (далее – ХБС)	10	6	–	4

Код	Наименование разделов модулей	Всего часов	В том числе		
			лекции	ОСК	ПЗ, СЗ
5.4	Нормативно-правовое регулирование оборота наркотических средств (далее – НС) и психотропных веществ (далее – ПВ)	2	2	–	–
5.5	ПМП в терминальной фазе болезни (в конце жизни): стадии умирания, признаки. Алгоритмы действий врача в критических ситуациях. Показания и противопоказания к проведению сердечно-легочной реанимации пациента	2	–	–	2
5.6	Основные принципы ухода за пациентами при оказании ПМП	2	2	–	–
5.7	Психологические аспекты оказания ПМП: Навыки общения с пациентами и их родственниками. Принципы эффективной коммуникации при оказании ПМП. Психологическая поддержка пациентов и их родственников, фазы горевания. Детские концепции смерти. Принципы диагностики и коррекции синдрома эмоционального выгорания медработников при оказании ПМП	4	1	–	3
Итоговая аттестация		**6**	**–**	**–**	**6**
Всего		**576**	**130**	**9**	**437**

5. Календарный учебный график

Учебные модули	Месяцы				
	1 месяц	2 месяц	3 месяц	4 месяц	
Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации	144	94	–	–	
Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, контроль его эффективности и безопасности	–	50	144	69	
Ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	–	–	–	15	
Ранняя диагностика онкологических заболеваний	–	–	–	18	
Паллиативная медицинская помощь	–	–	–	36	

Учебные модули	Месяцы				
	1 месяц	2 месяц	3 месяц	4 месяц	
Итоговая аттестация	–	–	–	6	
Итого	**144**	**144**	**144**	**144**	

6. Рабочие программы учебных модулей

Рабочая программа учебного модуля 1 «Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации» (А/01.8).

Цель модуля: формирование профессиональной компетенции в диагностической деятельности (ПК-5) врача скорой медицинской помощи.

Содержание рабочей программы учебного модуля 1

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
1.1	Нормативно-правовые документы, определяющие систему здравоохранения и регламентирующие деятельность врача скорой медицинской помощи
1.2	Организация скорой медицинской помощи по месту вызова бригады скорой помощи
1.2.1	Организация скорой медицинской помощи в транспортном средстве при медицинской эвакуации
1.2.2	Особенности организации скорой медицинской помощи у детей
1.2.3	Особенности организации скорой медицинской помощи у лиц пожилого и старческого возраста
1.3	Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний
1.3.1	Нормативно-правовые документы, определяющие организацию санитарно-противоэпидемиологических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний
1.3.2	Классификация и критерии выбора противоэпидемических мероприятий
1.3.3	Регистрация инфекционных пациентов и носителей
1.4	Стандарты и порядок оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи
1.4.1	Нормативно-правовые документы, регламентирующие стандарты оказания скорой медицинской помощи

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
1.4.2	Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации (различные направления)
1.5	Закономерности функционирования здорового организма человека и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем; особенности регуляции функциональных систем организма человека при заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации
1.5.1	Закономерности функционирования организма, механизмы обеспечения здоровья, возникновения, течения и прогрессирования болезни в детском возрасте
1.5.2	Закономерности функционирования организма, механизмы обеспечения здоровья, возникновения, течения и прогрессирования болезни человека в подростковом возрасте
1.5.3	Закономерности функционирования организма, механизмы обеспечения здоровья, возникновения, течения и прогрессирования болезни человека в пожилом и старческом возрасте
1.6	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
1.6.1	Анатомо-физиологические особенности детского возраста
1.6.2	Анатомо-физиологические особенности подростков и лиц молодого возраста
1.6.3	Анатомо-физиологические особенности у пожилых
1.6.4	Анатомо-функциональное состояние органов и систем организма человека у пациентов при заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации
1.7	Методика сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации
1.7.1	Паспортная часть
1.7.2	Жалобы пациента
1.7.3	Анамнез болезни
1.7.4	Эпидемиологический анамнез
1.7.5	Анамнез жизни
1.8	Методика осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
1.8.1	Осмотр и пальпации органов дыхания, сердечно-сосудистой системы, система органов пищеварения, мочеполовой система, нервной и эндокринной системы
1.8.2	Перкуссия и аускультация органов дыхания, сердечно-сосудистой системы, система органов пищеварения
1.9	Методы диагностических исследований пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации
1.9.1	Инструментальные методы исследования
1.9.2	Электрокардиография
1.9.3	Пульсоксиметрия
1.9.4	Глюкометрия
1.10	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
1.10.1.	Заболевания сердечно-сосудистой системы
1.10.1.1	Ишемическая болезнь сердца
1.10.1.2	Спонтанная стенокардия, стенокардия напряжения, нестабильная стенокардия
1.10.1.3	Острый коронарный синдром
1.10.1.4	Инфаркт миокарда
1.10.1.5	Нарушения сердечного ритма и проводимости
1.10.1.6	Левожелудочковая недостаточность. Сердечная астма. Отек легких
1.10.1.7	Кардиогенный шок
1.10.1.8	Острая аневризма сердца
1.10.1.9	Внезапная коронарная смерть
1.10.1.10	Брадиаритмии (синусовая брадикардия, СА- и АВ - блокады, синдром слабости синусового узла, синдром Морганьи – Адамса - Стокса)
1.10.1.11	Тахиаритмии (синусовая тахикардия, реципрокные наджелудочковые тахикардии, очаговые наджелудочковые тахикардии, мерцание предсердий, трепетание предсердий, мерцание предсердий при синдроме Вольфа-Паркинсона-Уайта)
1.10.1.12	Застойная сердечная недостаточность

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
1.10.1.13	Пороки сердца (врожденные, приобретенные)
1.10.1.14	Воспалительные заболевания миокарда (острый эндокардит, инфекционный миокардит, острый перикардит)
1.10.1.15	Травмы сердца (ушибы, ранения)
1.10.1.16	Артериальная гипертензия
1.10.1.17	Обморок
1.10.1.18	Легочная эмболия
1.10.1.19	Эмболия и тромбоз сосудов
1.10.2	Заболевания дыхательной систем
1.10.2.1	Острая дыхательная недостаточность (ОДН)
1.10.2.2	Легочный отек
1.10.2.3	Нарушение проходимости верхних дыхательных путей
1.10.2.4	Острая пневмония
1.10.2.5	Бронхиальная астма
1.10.2.6	Астматический статус
1.10.2.7	Пневмоторакс
1.10.2.8	Ателектаз легкого
1.10.2.9	Клиника. Диагностика. Неотложная помощь
1.10.2.10	Легочное кровотечение
1.10.3	Острые хирургические заболевания и травмы органов груди и живота
1.10.3.1	Прободные язвы желудка и 12-перстной кишки
1.10.3.2	Острое желудочно-кишечное кровотечение
1.10.3.3	Печеночная колика
1.10.3.4	Острый холецистит
1.10.3.5	Холангит, холецисто - холангит, холецисто - панкреатит
1.10.3.6	Острый панкреатит

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
1.10.3.7	Острый аппендицит
1.10.3.8	Острая кишечная непроходимость
1.10.3.9	Ущемленная грыжа
1.10.3.10	Травма сердца, тампонада перикарда
1.10.3.11	Травма легких и плевры
1.10.3.12	Гемоторакс и пневмоторакс
1.10.3.13	Травма аорты и крупных кровеносных сосудов
1.10.3.14	Переломы ребер (единичные, множественные, окончатые)
1.10.3.15	Травма пищевода, диафрагмы и бронхов
1.10.3.16	Медиастиниты
1.10.3.17	Травмы живота
1.10.3.18	Ранения паренхиматозных органов
1.10.3.19	Ранения желудочно-кишечного тракта
1.10.3.20	Травма 12-перстной кишки, тонкой и толстой кишки
1.10.3.21	Травма поджелудочной железы, селезенки и печени
1.10.3.22	Перитонит
1.10.4	Острые заболевания и травмы глаз
1.10.4.1	Острый приступ глаукомы
1.10.4.2	Воспалительные заболевания газ (гнойный эндофтальмит, острые дакриоаденит, дакриоцистит, острый конъюнктивит, острый гнойный кератит)
1.10.4.3	Травмы глазного яблока и орбиты
1.10.4.4	Инородное тело в наружной части глаза
1.10.5	Заболеваниях и травмах челюстно-лицевой области, уха, горла, носа
1.10.5.1	Травмы и заболевания гортани и шейного отдела трахеи и пищевода
1.10.5.2	Инородное тело наружного уха, носа, глотки и пищевода
1.10.5.3	Острый пульпит, периодонтит

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
1.10.5.4	Воспалительные заболевания челюстей
1.10.5.5	Переломы верхней и нижней челюсти
1.10.5.6	Острый отит
1.10.6	Заболеваниях и травмы нервной системы
1.10.6.1	Травмы и заболевания периферической нервной системы
1.10.6.2	Внутричерепная травма, травма позвоночника
1.10.6.3	Острые нарушения мозгового кровообращения
1.10.6.4	Эпилепсия и судорожные состояния
1.10.6.5	Острые воспалительные заболевания головного и спинного мозга и их оболочек
1.10.6.6	Объемные процессы головного и спинного мозга
1.10.7	Травмы опорно-двигательного аппарата
1.10.7.1	Принципы оказания неотложной помощи при травмах опорно-двигательного аппарата
1.10.7.2	Повреждения верхних конечностей
1.10.7.3	Повреждения нижних конечностей
1.10.7.4	Травма позвоночника
1.10.7.5	Травма таза
1.10.7.6	Множественные, сочетанные и комбинированные повреждения опорно-двигательного аппарата
1.10.8	Акушерско-гинекологическая патология
1.10.8.1	Токсикозы беременных. Прерывание беременности и роды вне стационара
1.10.8.2	Кровотечения и шок. Внематочная беременность
1.10.8.3	Неотложная помощь при острых гинекологических заболеваниях, воспалительных и септических состояниях
1.10.8.4	Токсикозы беременных. Прерывание беременности и роды вне стационара
1.10.9	Острые экзогенные отравления

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
1.10.9.1	Острые отравления психотропными препаратами (снотворными, седативными, наркотическими)
1.10.9.2	Острые отравления фосфорорганическими соединениями
1.10.9.3	Токсическое действие алкоголя. Отравления суррогатами алкоголя
1.10.9.4	Отравления метгемоглобинобразующими ядами
1.10.9.5	Отравления гемолитическими ядами
1.10.9.6	Отравления окисью углерода
1.10.9.7	Отравление кардиотоксическими препаратами (трициклическими антидепрессантами, сердечными гликозидами и др.)
1.10.9.8	Особенности лечения нарушений со стороны сердечно-сосудистой системы на догоспитальном этапе. Госпитализация
1.10.9.9	Отравления хлорированными углеводородами (дихлорэтаном, четыреххлористым углеродом)
1.10.9.10	Отравления грибами
1.10.9.11	Отравления солями тяжелых металлов и мышьяка
1.10.9.12	Отравления ядами прижигающего действия
1.10.10	Термических, ионизирующих и комбинированные поражения
1.10.10.1	Термические ожоги
1.10. 10.2	Тепловой и солнечный удар
1.10. 10.3	Гипотермия
1.10.10.4	Отморожения
1.10.10.5	Воздействие ионизирующей радиации. Комбинированные поражения
1.10.11	Психические заболевания
1.10.11.1	Шизофрения
1.10.11.2	Умственная отсталость
1.10.11.3	Аффективные расстройства (маниакальный и депрессивный эпизоды)
1.10.11.4	Реактивные состояния

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
1.10.11.5	Тревожные расстройства
1.10.11.6	Органические психические расстройства
1.10.12	Инфекционные заболевания
1.10.12.1	Неотложная помощь при кишечных инфекциях
1.10.12.2	Неотложная помощь при воздушно-капельных инфекциях
1.10.12.3	Неотложная помощь при острых вирусных гепатитах
1.10.12.4	Неотложная помощь при карантинных, особо опасных и раневых инфекциях
1.10.12.5	Неотложная помощь при нейроинфекциях
1.10.12.6	Неотложная помощь при трансмиссивных инфекциях
1.10.13	Острые заболевания и травмы мочеполовой системы
1.10.13.1	Острая почечная недостаточность
1.10.13.2	Мочекаменная болезнь
1.10.13.3	Острый тубулоинтерстициальный нефрит
1.10.13.4	Абсцесс почки и околопочечной клетчатки
1.10.13.5	Острый простатит
1.10.13.6	Эпидидимо-орхит
1.10.13.7	Травма почек и мочеточников
1.10.13.8	Травма мочевого пузыря
1.10.14	Заболевания детей и подростков
1.10.14.1	Синдром дыхательных расстройств у новорожденных
1.10.14.2	Синдром аспирации
1.10.14.3	Отечно-геморрагический синдром
1.10.14.4	Флегмона новорожденных
1.10.14.5	Омфалит новорожденных
1.10.14.6	Сепсис новорожденных
1.10.14.7	Диафрагмальная грыжа

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
1.10.14.8	Острые хирургические заболевания органов грудной клетки и брюшной полости.
1.10.14.9	Травмы у детей
1.10.14.10	Менингиты
1.10.14.11	Сердечная недостаточность
1.10.14.12	Отек легких
1.10.14.13	Нарушение ритма сердца
1.10.14.14	Заболевания щитовидной
1.10.14.15	Сахарный диабет
1.10.14.16	Судорожный синдром
1.10.14.17	Гипертермический синдром
1.10.14.18	Кишечные инфекции
1.10.14.19	Воздушно-капельные инфекции
1.10.14.20	Воздействия электрического тока
1.10.14.21	Острый ларинготрахеит
1.11	МКБ
1.11.1	Структура МКБ
1.11.2	Принципы формулировки диагноза с учетом МКБ
1.12	Медицинские изделия, применяемые при обследовании пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, принципы обеспечения безопасности диагностических манипуляций
1.12.1	Медицинские изделия, применяемые при обследовании пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации
1.12.2	Принципы обеспечения безопасности диагностических манипуляций
1.12.3	Устройство и правила эксплуатации медицинских изделий применяемых при обследовании пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации
1.13	Симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
	диагностических мероприятий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации
1.13.1	Современные принципы диагностики часто встречающихся синдромов и симптомов, возникших в результате диагностических мероприятий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации
1.13.2	Дифференциальная диагностика часто встречающихся синдромов и симптомов, возникших в результате диагностических мероприятий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации

Образовательные технологии: «Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации» **(**A/01.8)используется совокупность технологий: интерактивные лекции с применением мультимедиа, учебные конференции, работа с кейсами, решение ситуационных задач, дистанционные образовательные технологии

Фонд оценочных средств: тестовые задания и задачи по проверке компетенций в диагностической деятельности (ПК-5), − проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации.

Форма промежуточной аттестации по модулю – не предусмотрена (на выбор образовательной организации).

Рабочая программа учебного модуля 2 «Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, контроль его эффективности и безопасности» (A/02.8).

Цель модуля: формирование профессиональных компетенций в лечебной деятельности (ПК-6), организационно-управленческой деятельности (ПК-9) врача скорой медицинской помощи.

Содержание рабочей программы учебного модуля 2

Код	Наименования тем, элементов
2.1	Порядок оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи
2.1.1	Нормативно-правовые акты, устанавливающие порядок оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи
2.2	Стандарты оказания скорой медицинской помощи

Код	Наименования тем, элементов
2.2.1	Нормативно-правовые акты, устанавливающие стандарты скорой медицинской помощи при различных заболеваниях
2.2.2	Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания скорой медицинской помощи при различных заболеваниях
2.3	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
2.3.1	Определение показаний и противопоказаний к назначению немедикаментозных методов лечения
2.3.2	Побочные действия, возможные осложнения, нежелательные реакции немедикаментозных методов лечения
2.3.3	Проведение электроимпульсной терапия (дефибрилляция, кардиоверсия); искусственная вентиляция легких с использованием аппаратов искусственной вентиляции легких различных типов, комплектов дыхательных для ручной искусственной вентиляции легких
2.4	Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий, применяемых при оказании скорой медицинской помощи вне медицинской организации; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные
2.4.1	Нормативно-правовые акты, регламентирующие обращение лекарственных средств
2.4.2	Механизм действия лекарственных препаратов (медиаторный, мембранный, ферментативный, физический и химическое взаимодействие)
2.4.3	Причины возможных осложнений, побочных действий и нежелательных реакции лекарственных препаратов
2.5	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
2.5.1	Виды медицинского вмешательства при заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации
2.5.2	Возможные осложнения и побочные действия при медицинском вмешательстве
2.5.3	Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению медицинского вмешательства

Код	Наименования тем, элементов
2.6	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
2.6.1	Выявление и модификация факторов риска догоспитального острого почечного повреждения при лечении заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи
2.6.2	Профилактика венозных тромбоэмболических осложнений
2.6.3	Профилактика геморрагических осложнений при лечении заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи
2.7	Содержание укладок и наборов для оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации
2.7.1	Нормативно-правовые акте, регламентирующие оборот, хранение, комплектацию лекарственными препаратами и медицинскими изделиями укладок и наборов для оказания скорой медицинской помощи
2.8	Методы обезболивания при оказании скорой медицинской помощи вне медицинской организации
2.8.1	Нормативно-правовые акты, регламентирующие перечень наркотических средств и психотропных веществ, их прекурсоров, используемых врачами скорой помощи при оказании медицинской, в том числе скорой, помощи
2.8.2	Определение показаний и противопоказаний к назначению наркотических и психотропных лекарственных препаратов при оказании скорой медицинской помощи
2.8.3	Медицинская помощь по облегчению, лечению и профилактике боли и болезненных ощущений, связанных с хроническим заболеванием
2.9	Требования асептики и антисептики при оказании скорой медицинской помощи вне медицинской организации
2.9.1	Нормативно-правовые акты, регламентирующие санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность
2.9.2	Правила асептики в работе врача скорой медицинской помощи
2.9.3	Антисептика, контроль и правила ухода за медицинскими инструментами и оборудованием в работе врача скорой медицинской помощи
2.9.4	Гигиеническая зона в машине скорой медицинской помощи
2.10.	Общие вопросы организации оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, тактика работы при чрезвычайных ситуациях,

Код	Наименования тем, элементов
	стихийных бедствиях, микросоциальных конфликтах и других подобных ситуациях
2.10.1	Основные этапы развития скорой медицинской помощи
2.10.2	Основные структурные подразделения станции скорой медицинской помощи, ее функции и задачи
2.10.3	Функции выездной бригады скорой медицинской помощи
2.10.4	Принципы организации специализированной скорой медицинской помощи
2.10.5	Особенности организации скорой медицинской помощи сельскому населению
2.10.6	Организация работы службы скорой медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях
2.11	Принципы медицинской сортировки и установления последовательности оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации при массовых заболеваниях, травмах или иных состояниях, в том числе при ликвидации медицинских последствий чрезвычайной ситуации
2.11.1	Основные принципы медицинской сортировки
2.11.2	Проведение медицинской сортировки при ликвидации медицинских последствий чрезвычайной ситуации
2.11.3	Выявление пациентов нуждающихся в специальной обработке и в изоляции
2.11.4	Установление последовательности оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации при массовых заболеваниях и травмах
2.12	Основы взаимодействия с экстренными оперативными службами, силами гражданской обороны, функциональной подсистемой единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций
2.12.1	Взаимодействие со службами гражданской обороны, медицины катастроф и МЧС России
2.12.2	Алгоритм действий врача СМП при чрезвычайных ситуациях с большим числом пострадавших
2.12.3	Организация оказания медико-психологической и психиатрической помощи населению в ЧС
2.12.4	Показания к вызову специализированных выездных бригад скорой медицинской помощи
2.12.5	Поводы для вызова скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной форме
2.12.6	Порядок приема вызовов скорой медицинской помощи

Код	Наименования тем, элементов
2.12.7	Порядок действий при констатации смерти в автомобиле скорой медицинской помощи и в случае обнаружения у умершего пациента признаков насильственной смерти
2.13	Показания к медицинской эвакуации в медицинские организации по профилю заболевания и (или) состояния, требующего оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации
2.13.1	Лечебно-эвакуационное обеспечение пораженных в ЧС
2.13.2	Правила осуществления медицинской эвакуации при оказании скорой, в том числе скорой специализированной
2.13.3	Виды медицинской эвакуации
2.13.4	Особенности санитарно-авиационной эвакуации
2.13.5	Противопоказания к медицинской эвакуации пострадавшего наземным транспортом
2.14	Правила перемещения и транспортировки пациентов при оказании скорой медицинской помощи вне медицинской организации
2.14.1	Проведение мониторинга и коррекция витальных функций организма при транспортировке пациентов
2.14.2	Особенности транспортировки пациентов в критическом состоянии
2.14.3	Особенности перемещения и транспортировки пациентов в коме
2.14.4	Транспортировка инфекционных больных
2.15	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
2.15.1	Подготовка пациента, находящегося на лечении в медицинской организации, в которой отсутствует возможность оказания необходимой медицинской помощи, к медицинской эвакуации
2.15.2	Мониторинг состояния функций организма и оказание необходимой медицинской помощь пациенту во время осуществления медицинской эвакуации

Образовательные технологии: при организации освоения учебного модуля 2 «Назначение лечения пациентам с заболеваниями и/или состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи»(А/02.8) используется совокупность технологий: интерактивные лекции с применением мультимедиа, учебные конференции, работа с кейсами, решение ситуационных задач, дистанционные образовательные технологии.

Фонд оценочных средств: тестовые задания и задачи по проверке компетенций в лечебной деятельности (ПК-6), организационно-управленческой деятельности (ПК-9), − назначение лечения пациентам с заболеваниями и/или состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи.

Форма промежуточной аттестации по модулю – не предусмотрена (на выбор образовательной организации).

Рабочая программа учебного модуля 3«Ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала» (А/03.8).

Цель модуля: формирование профессиональной компетенции в организационно-управленческой деятельности (ПК-9) врача скорой медицинской помощи.

Содержание рабочей программы учебного модуля 3

Код	Наименования тем, элементов
3.1	Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "скорая медицинская помощь", в том числе в форме электронного документа
3.1.1	Нормативно-правовые акты, регламентирующие критерии оценки качества медицинской помощи
3.1.2	Проведение оценки качества оказания медицинской помощи
3.1.3	Ведение медицинской документации, в том числе в электронном виде
3.1.4	Составление плана работы и отчета о своей работе
3.2	Правила работы в информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"
3.2.1	Правила работы в информационных системах
3.2.2	Правила работы в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»
3.3	Должностные обязанности медицинских и иных работников в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "скорая медицинская помощь"
3.3.1	Должностные обязанности врача скорой медицинской помощи
3.3.2	Права врача скорой медицинской помощи
3.3.3	Ответственность врача скорой медицинской помощи

Образовательные технологии: при организации освоения учебного модуля 3 «Ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала» (А/03.8)используется совокупность

технологий: интерактивные лекции с применением мультимедиа, учебные конференции, работа с кейсами, решение ситуационных задач, дистанционные образовательные технологии.

Фонд оценочных средств: тестовые задания и задачи по проверке компетенции в организационно-управленческой деятельности (ПК-9) − ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала.

Форма промежуточной аттестации по модулю – не предусмотрена (на выбор образовательной организации).

Рабочая программа учебного модуля 4 «Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи вне медицинской организации, а также в амбулаторных и стационарных условиях» (В/01.8).

Цель модуля: формирование профессиональной компетенции в диагностической деятельности (ПК-5) врача скорой медицинской помощи.

Содержание рабочей программы учебного модуля 4

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
4.1	Общие вопросы организации медицинской помощи населению
4.1.1	Нормативно-правовые акты, определяющие государственную политику в сфере сохранения здоровья граждан
4.1.2	Нормативно-правовые акты, регламентирующие критерии оценки качества медицинской помощи
4.1.3	Организация скорой медицинской помощи вне медицинской организации - по месту вызова бригады скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи, а также в транспортном средстве при медицинской эвакуации
4.1.4	Организация скорой медицинской помощи амбулаторно (в условиях, не предусматривающих круглосуточного медицинского наблюдения и лечения);
4.1.5	Организация скорой медицинской помощи стационарно (в условиях, обеспечивающих круглосуточное медицинское наблюдение и лечение)
4.2	Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний
4.2.1	Нормативно-правовые акты, устанавливающие общие требования по профилактике инфекционных и паразитарных болезней
4.2.2	Классификация и критерии выбора противоэпидемических мероприятий

4.2.3	Регистрация инфекционных пациентов и носителей
4.3	Порядок оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи
4.3.1	Нормативно-правовые акты, устанавливающие порядок оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи
4.4	Стандарты скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи
4.4.1	Нормативно-правовые акты, устанавливающие стандарты скорой медицинской помощи при различных заболеваниях
4.5	Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи
4.5.1	Клинические рекомендации по диагностике и лечению различных заболеваний у детей
4.5.2	Клиническая рекомендация по диагностике и лечению различных заболеваний у взрослых
Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
4.6	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
4.6.1	Закономерности функционирования организма, механизмы обеспечения здоровья, возникновения, течения и прогрессирования болезни в детском возрасте
4.6.2	Закономерности функционирования организма, механизмы обеспечения здоровья, возникновения, течения и прогрессирования болезни человека в подростковом возрасте
4.6.3	Закономерности функционирования организма, механизмы обеспечения здоровья, возникновения, течения и прогрессирования болезни человека в пожилом и старческом возрасте
4.7	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
4.7.1	Анатомо-физиологические особенности детского возраста
4.7.2	Анатомо-физиологические особенности подростков и лиц молодого возраста
4.7.3	Анатомо-физиологические особенности у пожилых

4.7.4	Анатомо-функциональное состояние органов и систем организма человека у пациентов при заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации
4.8	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
4.8.1	Паспортная часть
4.8.2	Жалобы пациента
4.8.3	Анамнез болезни
4.8.4	Эпидемиологический анамнез
4.8.5	Анамнез жизни
4.9	Методика осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации
Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
4.9.1	Осмотр и пальпации органов дыхания, сердечно-сосудистой системы, система органов пищеварения, мочеполовой система, нервной и эндокринной системы
4.9.2	Перкуссия и аускультация органов дыхания, сердечно-сосудистой системы, система органов пищеварения
4.10	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
4.10.1	Лабораторные методы исследования
4.10.2	Инструментальные методы исследования
4.10.2.1	Электрокардиография
4.10.2.2	Пульсоксиметрия
4.10.2.3	Рентгенография,
4.10.2.4	Мультиспиральная компьютерная томография
4.10.2.5	Ультразвуковое исследование
4.10.2.6	Эндоскопическое исследование
4.10.2.7	Клинические, бактериологические и биохимические анализы
4.11	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
4.11.1	Заболевания сердечно-сосудистой системы
4.11.1.1	Ишемическая болезнь сердца
4.11.1.2	Спонтанная стенокардия, стенокардия напряжения, нестабильная стенокардия
4.11.1.3	Острый коронарный синдром
4.11.1.4	Инфаркт миокарда
4.11.1.5	Нарушения сердечного ритма и проводимости
4.11.1.6	Левожелудочковая недостаточность. Сердечная астма. Отек легких
4.11.1.7	Кардиогенный шок
4.11.1.8	Острая аневризма сердца
Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
4.11.1.9	Внезапная коронарная смерть
4.11.1.10	Брадиаритмии (синусовая брадикардия, СА - и АВ - блокады, синдром слабости синусового узла, синдром Морганьи – Адамса - Стокса)
4.11.1.11	Тахиаритмии (синусовая тахикардия, реципрокные наджелудочковые тахикардии, очаговые наджелудочковые тахикардии, мерцание предсердий, трепетание предсердий, мерцание предсердий при синдроме Вольфа-Паркинсона-Уайта)
4.11.1.12	Застойная сердечная недостаточность
4.11.1.13	Пороки сердца (врожденные, приобретенные)
4.11.1.14	Воспалительные заболевания миокарда (острый эндокардит, инфекционный миокардит, острый перикардит)
4.11.1.15	Травмы сердца (ушибы, ранения)
4.11.1.16	Артериальная гипертензия
4.11.1.17	Обморок
4.11.1.18	Легочная эмболия
4.11.1.19	Эмболия и тромбоз сосудов
4.11.2	Заболевания дыхательной системы
4.11.2.1	Острая дыхательная недостаточность (ОДН)

4.11.2.2	Легочный отек
4.11.2.3	Нарушение проходимости верхних дыхательных путей
4.11.2.3	Острая пневмония
4.11.2.4	Бронхиальная астма
4.11.2.5	Астматический статус
4.11.2.5	Пневмоторакс
4.11.2.6	Ателектаз легкого
4.11.2.7	Клиника. Диагностика. Неотложная помощь
4.11.2.8	Легочное кровотечение
4.11.3	Острые хирургические заболевания и травмы органов груди и живота
4.11.3.1	Прободные язвы желудка и 12-перстной кишки
4.11.3.2	Острое желудочно-кишечное кровотечение
Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
4.11.3.3	Печеночная колика
4.11.3.4	Острый холецистит
4.11.3.4	Холангит, холецисто - холангит, холецисто - панкреатит
4.11.3.5	Острый панкреатит
4.11.3.6	Острый аппендицит
4.11.3.7	Острая кишечная непроходимость
4.11.3.8	Ущемленная грыжа
4.11.3.9	Травма сердца, тампонада перикарда
4.11.3.10	Травма легких и плевры
4.11.3.11	Гемоторакс и пневмоторакс
4.11.3.12	Травма аорты и крупных кровеносных сосудов
4.11.3.13	Переломы ребер (единичные, множественные, окончатые)
4.11.3.14	Травма пищевода, диафрагмы и бронхов
4.11.3.15	Медиастиниты
4.11.3.16	Травмы живота
4.11.3.17	Ранения паренхиматозных органов

4.11.3.18	Ранения желудочно-кишечного тракта
4.11.3.19	Травма 12-перстной кишки, тонкой и толстой кишки
4.11.3.20	Травма поджелудочной железы, селезенки и печени
4.11.3.21	Перитонит
4.11.4	Острые заболевания и травмы глаз
4.11.4.1	Острый приступ глаукомы
4.11.4.2	Воспалительные заболевания газ (гнойный эндофтальмит, острые дакриоаденит, дакриоцистит, острый конъюнктивит, острый гнойный кератит)
4.11.4.3	Травмы глазного яблока и орбиты
4.11.4.4	Инородное тело в наружной части глаза
4.11.5	Заболеваниях и травмах челюстно-лицевой области, уха, горла, носа
4.11.5.1	Травмы и заболевания гортани и шейного отдела трахеи и пищевода
Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
4.11.5.2	Инородное тело наружного уха, носа, глотки и пищевода
4.11.5.3	Острый пульпит, периодонтит
4.11.5.4	Воспалительные заболевания челюстей
4.11.5.5	Переломы верхней и нижней челюсти
4.11.5.6	Острый отит
4.11.6	Заболеваниях и травмах нервной системы
4.11.6.1	Травмы и заболевания периферической нервной системы
4.11.6.2	Внутричерепная травма, травма позвоночника
4.11.6.3	Острые нарушения мозгового кровообращения
4.11.6.4	Эпилепсия и судорожные состояния
4.11.6.5	Острые воспалительные заболевания головного и спинного мозга и их оболочек
4.11.6.6	Объемные процессы головного и спинного мозга
4.11.7	Травмы опорно-двигательного аппарата
4.11.7.1	Принципы оказания неотложной помощи при травмах опорно-двигательного аппарата
4.11.7.2	Повреждения верхних конечностей

4.11.7.3	Повреждения нижних конечностей
4.11.7.4	Травма позвоночника
4.11.7.5	Травма таза
4.11.7.6	Множественные, сочетанные и комбинированные повреждения опорно-двигательного аппарата
4.11.8	Акушерско-гинекологической патологии
4.11.8.1	Токсикозы беременных. Прерывание беременности и роды вне стационара
4.11.8.2	Кровотечения и шок. Внематочная беременность
4.11.8.3	Неотложная помощь при острых гинекологических заболеваниях, воспалительных и септических состояниях
4.11.8.5	Токсикозы беременных. Прерывание беременности и роды вне стационара
4.11.9	Острые экзогенные отравления
Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
4.11.9.1	Острые отравления психотропными препаратами (снотворными, седативными, наркотическими)
4.11.9.2	Острые отравления фосфорорганическими соединениями
4.11.9.3	Токсическое действие алкоголя. Отравления суррогатами алкоголя
4.11.9.4	Отравления метгемоглобинобразующими ядами
4.11.9.5	Отравления гемолитическими ядами
4.11.9.6	Отравления окисью углерода
4.11.9.7	Отравление кардиотоксическими препаратами (трициклическими антидепрессантами, сердечными гликозидами и др.)
4.11.9.8	Особенности лечения нарушений со стороны сердечно-сосудистой системы на догоспитальном этапе. Госпитализация
4.11.9.9	Отравления хлорированными углеводородами (дихлорэтаном, четыреххлористым углеродом)
4.11.9.10	Отравления грибами
4.11.9.11	Отравления солями тяжелых металлов и мышьяка
4.11.9.12	Отравления ядами прижигающего действия
4.11.10	Термических, ионизирующих и комбинированные поражения
4.11.10.1	Термические ожоги

4.11.10.2	Тепловой и солнечный удар
4.11.10.3	Гипотермия
4.11.10.4	Отморожения
4.11.10.5	Воздействие ионизирующей радиации. Комбинированные поражения
4.11.11	Психические заболевания
4.11.11.1	Шизофрения
4.11.11.2	Умственная отсталость
4.11.11.3	Аффективные расстройства (маниакальный и депрессивный эпизоды)
4.11.11.4	Реактивные состояния
4.11.11.5	Тревожные расстройства
4.11.11.6	Органические психические расстройства
Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
4.11.12.	Инфекционные заболевания
4.11.12.1	Неотложная помощь при кишечных инфекциях
4.11.12.2	Неотложная помощь при воздушно-капельных инфекциях
4.11.12.3	Неотложная помощь при острых вирусных гепатитах
4.11.12.4	Неотложная помощь при карантинных, особо опасных и раневых инфекциях
4.11.12.5	Неотложная помощь при нейроинфекциях
4.11.12.6	Неотложная помощь при трансмиссивных инфекциях
4.11.13.	Острые заболевания и травмы моче-половой системы
4.11.13.1	Острая почечная недостаточность
4.11.13.2	Мочекаменная болезнь
4.11.13.3	Острый тубулоинтерстициальный нефрит
4.11.13.4	Абсцесс почки и околопочечной клетчатки
4.11.13.5	Острый простатит
4.11.13.6	Эпидидимо-орхит
1.11.13.7	Травма почек и мочеточников
4.11.13.8	Травма мочевого пузыря

4.11.14	Заболевания детей и подростков
4.11.14.1	Синдром дыхательных расстройств у новорожденных
4.11.14.2	Синдром аспирации
4.11.14.3	Отечно-геморрагический синдром
4.11.14.4	Флегмона новорожденных
4.11.14.5	Омфалит новорожденных
4.11.14.6	Сепсис новорожденных
4.11.14.7	Диафрагмальная грыжа
4.11.14.8	Острые хирургические заболевания органов грудной клетки и брюшной полости.
4.11.14.9	Травмы у детей
4.11.14.10	Менингиты
Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
4.11.14.11	Сердечная недостаточность
4.11.14.12	Отек легких
4.11.14.13	Нарушение ритма сердца
4.11.14.14	Заболевания щитовидной железы
4.11.14.15	Сахарный диабет
4.11.14.16	Судорожный синдром
4.11.14.17	Гипертермический синдром
4.11.14.18	Кишечные инфекции
4.11.14.19	Воздушно-капельные инфекции
4.11.14.20	Воздействия электрического тока
4.11.14.21	Острый ларинготрахеи
4.12	МКБ
4.12.1	Структура МКБ
4.12.2	Принципы формулировки диагноза с учетом МКБ
4.13	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

4.13.1	Медицинские изделия, применяемые при обследовании пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации
4.13.2	Принципы обеспечения безопасности диагностических манипуляций
4.13.3	Устройство и правила эксплуатации медицинские изделий применяемых при обследовании пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации
4.14	Симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических мероприятий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи
4.14.1	Современные принципы диагностики часто встречающихся синдромов и симптомов, возникших в результате диагностических мероприятий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации
4.14.2	Дифференциальная диагностика часто встречающихся синдромов и симптомов, возникших в результате диагностических мероприятий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации

Образовательные технологии: при организации освоения учебного модуля 4 «Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи вне медицинской организации, а также в амбулаторных и стационарных условиях» (В/01.8) используется совокупность технологий: интерактивные лекции с применением мультимедиа, учебные конференции, работа с кейсами, решение ситуационных задач, дистанционные образовательные технологии.

Фонд оценочных средств: тестовые задания и задачи по проверке компетенций в диагностической деятельности (ПК-5) − проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи вне медицинской организации, а также в амбулаторных и стационарных условиях.

Форма промежуточной аттестации по модулю – не предусмотрена (на выбор образовательной организации).

Рабочая программа учебного модуля 5 «Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи вне медицинской организации, а также в амбулаторных и стационарных условиях, контроль его эффективности и безопасности» (В/02.8)

Цель модуля: формирование профессиональных компетенций в лечебной деятельности (ПК-6), организационно-управленческой деятельности (ПК-9) врача скорой медицинской помощи.

Содержание рабочей программы учебного модуля 5

Код	Наименования тем, элементов
5.1	Порядок оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи
5.1.1	Нормативно-правовые документы, регламентирующие порядок оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи
5.2	Стандарты оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи
5.2.1	Нормативно-правовые акты, регламентирующие стандарты скорой медицинской помощи при ожогах, гипотермии
5.2.2	Нормативно-правовые акты, регламентирующие стандарты скорой медицинской помощи при отравлениях окисью углерода, другими газами, дымами и парами
5.2.3	Нормативно-правовые акты, регламентирующие стандарты скорой медицинской помощи при отравлении разъедающими веществами
5.2.4	Нормативно-правовые акты, регламентирующие стандарты скорой медицинской помощи при отравлениях лекарственными средствами, медикаментами, биологическими веществами, токсическом действии веществ преимущественно немедицинского назначения
5.2.5	Нормативно-правовые акты, регламентирующие стандарты скорой медицинской помощи при тепловом и солнечном ударе
5.2.6	Нормативно-правовые акты, регламентирующие стандарты скорой медицинской помощи при поражении электрическим током
5.2.7	Нормативно-правовые акты, регламентирующие стандарты скорой медицинской помощи при анафилактическом шоке
5.2.8	Нормативно-правовые акты, регламентирующие стандарты скорой медицинской помощи при ангионевротическом отеке, крапивнице
5.2.9	Нормативно-правовые акты, регламентирующие стандарты скорой медицинской помощи при асфиксии
5.3	Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи
5.3.1	Клинические рекомендации (протокол) по оказанию скорой медицинской помощи при шоке у детей

Код	Наименования тем, элементов
5.3.2	Клинические рекомендации (протокол) по оказанию скорой медицинской помощи при судорогах у детей
5.3.3	Клинические рекомендации (протокол) по оказанию скорой медицинской помощи при обострении бронхиальной астмы у детей
5.3.4	Клинические рекомендации (протокол) по оказанию скорой медицинской помощи при остром обструктивном ларинготрахеите у детей
5.3.5	Клинические рекомендации (протокол) по оказанию скорой медицинской помощи при острых отравлениях у детей
5.3.6	Клинические рекомендации (протокол) по оказанию скорой медицинской помощи при острых отравлениях у детей
5.3.7	Клинические рекомендации (протокол) по оказанию скорой медицинской помощи при острых хирургических заболеваниях органов брюшной полости у детей
5.3.8	Клинические рекомендации (протокол) по оказанию скорой медицинской помощи при острых осложнениях сахарного диабета 1 типа у детей (диабетическом кетоацидозе и гипогликемии)
5.3.9	Клинические рекомендации (протокол) по оказанию скорой медицинской помощи при травматическом шоке у детей
5.3.10	Клинические рекомендации (протокол) по оказанию скорой медицинской помощи при внебольничной пневмонии у детей
5.4	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 рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
5.4.1	Определение показаний и противопоказаний к назначению немедикаментозных методов лечения
5.4.2	Побочные действия, возможные осложнения, нежелательные реакции немедикаментозных методов лечения
5.4.3	Проведение электроимпульсной терапия (дефибрилляция, кардиоверсия); искусственная вентиляция легких с использованием аппаратов искусственной вентиляции легких различных типов, комплектов дыхательных для ручной искусственной вентиляции легких
5.5	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

Код	Наименования тем, элементов
5.5.1	Нормативно-правовые акты, регламентирующие обращение лекарственных средств
5.5.2	Механизм действия лекарственных препаратов (медиаторный, мембранный, ферментативный, физический и химическое взаимодействие)
5.5.3	Причины возможных осложнений, побочных действий и нежелательных реакции лекарственных препаратов
5.6	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
5.6.1	Виды медицинского вмешательства при заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации
5.6.2	Возможные осложнения и побочные действия при медицинском вмешательстве
5.6.3	Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению медицинского вмешательства
5.7	Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при лечении заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи
5.7.1	Выявление и модификация факторов риска догоспитального острого почечного повреждения при лечении заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи
5.7.2	Профилактика венозных тромбоэмболических осложнений
5.7.3	Профилактика геморрагических осложнений при лечении заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи
5.8	Содержание укладок и наборов для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи
5.8.1	Нормативно-правовые акты, регламентирующие требования к комплектации лекарственными препаратами и медицинскими изделиями укладок и наборов для оказания скорой медицинской помощи
5.9	Методы обезболивания при оказании скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи
5.9.1	Нормативно-правовые акты, регламентирующие оборот, применение и хранение наркотических средств и психотропных веществ

Код	Наименования тем, элементов
5.9.2	Нормативно-правовые акты, регламентирующие перечень наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, подлежащих контролю в Российской Федерации
5.9.3	Определение показаний и противопоказаний к назначению наркотических и психотропных лекарственных препаратов при оказании скорой медицинской помощи
5.9.3	Медицинская помощь по облегчению, лечению и профилактике боли и болезненных ощущений, связанных с хроническими заболеваниями
5.10	Требования асептики и антисептики при оказании скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи
5.10.1	Нормативно-правовые акты, регламентирующие санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность
5.10.2	Правила асептики в работе врача скорой медицинской помощи
5.10.3	Антисептика, контроль и правила ухода за медицинскими инструментами и оборудованием в работе врача скорой медицинской помощи
5.10.4	Гигиеническая зона в машине скорой медицинской помощи
5.11	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
5.11.1	Основные этапы развития скорой медицинской помощи
5.11.2	Основные структурные подразделения станции скорой медицинской помощи, ее функции и задачи
5.11.3	Функции выездной бригады скорой медицинской помощи
5.11.4	Принципы организации специализированной скорой медицинской помощи
5.11.5	Особенности организации скорой медицинской помощи сельскому населению
5.11.6	Организация работы службы скорой медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях
5.12	Принципы медицинской сортировки и установления последовательности оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи при массовых заболеваниях, травмах или иных состояниях, в том числе при ликвидации медицинских последствий чрезвычайной ситуации
5.12.1	Основные принципы медицинской сортировки
5.12.2	Проведение медицинской сортировки при ликвидации медицинских последствий чрезвычайной ситуации

Код	Наименования тем, элементов
5.12.3	Выявление пациентов нуждающихся в специальной обработке и в изоляции
5.12.4	Установление последовательности оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации при массовых заболеваниях и травмах
5.13	Основы взаимодействия с экстренными оперативными службами, силами гражданской обороны, функциональной подсистемой единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций
5.13.1	Взаимодействие со службами гражданской обороны, медицины катастроф и МЧС России
5.13.2	Алгоритм действий врача СМП при чрезвычайных ситуациях с большим числом пострадавших
5.13.3	Организация оказания медико-психологической и психиатрической помощи населению в ЧС
5.14	Медицинские показания к вызову специализированных выездных бригад скорой медицинской помощи
5.14.1	Поводы для вызова скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной форме
5.14.2	Порядок приема вызовов скорой медицинской помощи
5.14.3	Порядок действий при констатации смерти в автомобиле скорой медицинской помощи и в случае обнаружения у умершего пациента признаков насильственной смерти
5.15	Показания к медицинской эвакуации в медицинские организации по профилю заболевания и (или) состояния, требующего оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи
5.15.1	Лечебно-эвакуационное обеспечение пораженных в ЧС
5.15.2	Правила осуществления медицинской эвакуации при оказании скорой, в том числе скорой специализированной
5.15.3	Виды медицинской эвакуации
5.15.4	Особенности санитарно-авиационной эвакуации
5.15.5	Противопоказания к медицинской эвакуации пострадавшего наземным транспортом
5.16	Правила перемещения и транспортировки пациентов при оказании скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи
5.16.1	Проведение мониторинга и коррекция витальных функций организма при транспортировке пациентов

Код	Наименования тем, элементов
5.16.2	Особенности транспортировки пациентов в критическом состоянии
5.16.3	Особенности перемещения и транспортировки пациентов в коме
5.16.4	Транспортировка инфекционных больных
5.17	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
5.17.1	Подготовка пациента, находящегося на лечении в медицинской организации, в которой отсутствует возможность оказания необходимой медицинской помощи, к медицинской эвакуации
5.17.2	Мониторинг состояния функций организма и оказание необходимой медицинской помощь пациенту во время осуществления медицинской эвакуации

Образовательные технологии: при организации освоения учебного модуля 5 «Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи вне медицинской организации, а также в амбулаторных и стационарных условиях, контроль его эффективности и безопасности» (В/02.8) используется совокупность технологий: интерактивные лекции с применением мультимедиа, учебные конференции, работа с кейсами, решение ситуационных задач, дистанционные образовательные технологии.

Фонд оценочных средств: тестовые задания и задачи по проверке компетенций в лечебной деятельности (ПК-6), организационно-управленческой деятельности (ПК-9) − назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи вне медицинской организации, а также в амбулаторных и стационарных условиях, контроль его эффективности и безопасности.

Форма промежуточной аттестации по модулю – не предусмотрена (на выбор образовательной организации).

Рабочая программа учебного модуля 6 «Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала» (В/03.8).

Цель модуля: формирование профессиональных компетенций в профилактической деятельность (ПК-4), организационно-управленческой деятельности (ПК-9) врача скорой медицинской помощи.

Содержание рабочей программы учебного модуля 6

Код	Наименования тем, элементов
6.1	Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "скорая медицинская помощь", в том числе в форме электронного документа
6.1.1	Нормативно-правовые акты, регламентирующие критерии оценки качества медицинской помощи
6.1.2	Проведение оценки качества оказания медицинской помощи
6.1.3	Ведение медицинской документации, в том числе в электронном виде
6.1.4	Составление плана работы и отчета о своей работе
6.2	Правила работы в информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"
6.2.1	Правила работы в информационных системах
6.2.2	Правила работы в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»
6.3	Должностные обязанности медицинских и иных работников в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "скорая медицинская помощь"
6.3.1	Должностные обязанности врача скорой медицинской помощи
6.3.2	Права врача скорой медицинской помощи
6.3.3	Ответственность врача скорой медицинской помощи

Образовательные технологии: при организации освоения учебного модуля 6 «Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала» (В/03.8)используется совокупность технологий: интерактивные лекции с применением мультимедиа, учебные конференции, работа с кейсами, решение ситуационных задач, дистанционные образовательные технологии.

Фонд оценочных средств: тестовые задания и задачи по проверке компетенций в профилактической деятельности (ПК-4), организационно-управленческой деятельности (ПК-9) −проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала.

Форма промежуточной аттестации по модулю – не предусмотрена (на выбор образовательной организации).

7. Организационно-педагогические условия реализации ДПП

7.1.При организации и проведении учебных занятий кафедра имеет учебно-методическую документацию и материалы по всем разделам (модулям) специальности, соответствующая материально-техническая база, обеспечивающая организацию всех видов занятий. Кадровое обеспечение реализации Программы соответствует следующим требованиям: квалификация руководящих и научно-педагогических работников организации должна соответствовать квалификационным характеристикам, установленным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих, в разделе «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования», и профессиональным стандартам (при наличии).

Доля научно-педагогических работников на кафедре (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих образование, соответствующие профилю преподаваемой дисциплины (модуля), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих Программу, составляет не менее 70%.

Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень (в том числе ученую степень, присвоенную за рубежом и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное за рубежом и признаваемое в Российской Федерации), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих Программу, составляет не менее 65%.

Доля работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) из числа руководителей и работников организации, деятельность которых связана с направленностью (спецификой) реализуемой Программы (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет), в общем числе работников, реализующих программу, составляет не менее 10%.

7.2.Основное внимание на кафедре уделено практическим занятиям. Приоритетным следует считать разбор/обсуждение выбранной тактики и осуществленных действий при оказании помощи пациенту в конкретной ситуации. Предпочтение следует отдавать активным методам обучения (разбор клинических случаев, обсуждение, ролевые игры). Для усиления интеграции профессиональных знаний и умений поощряется контекстное обучение. Этические и психологические вопросы на кафедре интегрированы во все разделы Программы.

7.3. С целью проведения оценки знаний кафедра использует различные методики, например, тестовые задания и клинические примеры, а также опросники для оценки отношения и профессиональных навыков.

Кадровая справка

Должность сотрудника	**Реализуемые компоненты программы**
Заведующий кафедрой, д.м.н.,	Чтение лекционного материала, итоговая

доцент	аттестация
Профессор, д.м.н.	Чтение лекционного материала, проведение, семинарских занятий, итоговая аттестация
доцент, к.м.н.	Чтение лекционного материала, проведение, семинарских занятий, итоговая аттестация
доцент, к.м.н.	Чтение лекционного материала, проведение, практических занятий, симуляционное обучение
ассистент, к.м.н.	Проведение практических занятий, симуляционное обучение

8. Оценочные материалы

8.1. Тематика контрольных вопросов:

1. Требования к работе выездных бригад СМП.
2. Контроль качества работы, критерии оценки, индикаторы качества.
3. Правовые и социальные аспекты деятельности СМП.
4. Инфаркт миокарда. Клиника, диагностика, неотложная помощь.
5. Внезапная сердечная смерть.
6. ОКС без подъёма сегмента ST.
7. ОКС с подъёмом сегмента ST.
8. Методы обследования больных с ОКС.
9. Жизнеугрожающие нарушения ритма.
10. Гриппозная пневмония. Этиопатогенетический комплексный подход к диагностике. Ранняя диагностика и интенсивной терапии на догоспитальном этапе.

8.2. Примеры знаний, выявляющих практическую подготовку врача скорой медицинской помощи:

1. Индикаторы качества работы СМП.
2. Планирование работы станции СМП.
3. Способы обеспечения качества медицинской помощи в работе службы СМП.
4. Расчет потребности количества выездных бригад.
5. Предупреждение противоправных действий, представляющих угрозу для здоровья и жизни работников СМП при выполнении ими своих профессиональных обязанностей.

6. Отработка алгоритма противодействия насильственным действиям, направленным на работников СМП.

7. Отработка алгоритма последовательности принимаемых мер по обеспечению безопасности.

8. Отработка алгоритма по уменьшению последствий возможных противоправных действий против работников СМП.

9. Оценка риска возникновения ситуаций, представляющих угрозу для здоровья и жизни работников СМП.

10. Действия на местах, носящие предупредительный характер.

8.3. Примеры тестовых заданий:

Выберите один правильный ответ

1. Парадоксальное дыхание наблюдается при:

а) пневмотораксе

б) ателектазе

в) пневмонии

г) ларигоспазме

д) управляемой вентиляции

Ответ: а

2. Показаниями для сердечно-легочной реанимации являются:

а) Клиническая смерть

б) Агония и предагональное состояние

в)Внезапно развившееся терминальные состояния

г) Клиническая смерть, биологическая смерть

д) Биологическая смерть

Ответ: в

3. Каково соотношение между компрессиями грудной клетки и вдуваниями воздуха при СЛР, проводимой 1 реаниматором?

а) 1 вдох: 5-6 компрессий

б) 1-2 вдоха: 6-8 компрессий

в) 2 вдоха: 10 компрессий

г) 2 вдоха: 12-15 компрессий

д) 1 вдох: 15 компрессий

Ответ: г

4. Плевральную пункцию при закрытом пневмотораксе выполняют по верхнему краю ребра из-за возможности повреждения:

а) надкостницы

б) легочной ткани

в) межреберных нервов

г) межреберных сосудов

д) лимфатических протоков

Ответ: г

5. Дыхательный центр становится менее чувствительным к углекислому газу при:

а) уменьшении содержания азота в крови
б) повышении содержания кислорода в крови
в) уменьшении влажности вдыхаемого воздуха
г) уменьшении содержания кислорода в крови
д) повышении содержания азота в крови
Ответ: г

6. Количество круглосуточных бригад СМП рассчитывается:
а) не менее 1 бригады на 1000 человек населения
б) не менее 1 бригады на 5000 человек населения
в) не менее 1 бригады на 10 000 человек населения
г) не менее 1 бригады на 15 000 человек населения
д) не менее 1 бригады на 20 000 человек населения
Ответ: в

7. Причинами кратковременной потери сознания являются:
а) ортостатические
б) метаболические
в) кардиогенные
г) нейрогенные
Ответ: д

8. Наиболее вероятной причиной обморока у данного больного является:
а) эпилепсия;
б) преходящее нарушение мозгового кровообращения;
в) сердечно-сосудистая патология;
г) гипогликемия;
д) тромбоэмболия.
Ответ: в

9. Для дифференциальной диагностики наиболее важны следующие симптомы:

а) обморок
б) уровень АД
в) аускультативные данные
г) изменение пульсации каротид
Ответ: д

10. Для уточнения диагноза необходимо:
а) ЭКГ

б) доплеровское исследование
в) холтеровский мониторинг
г) пульсоксиметрия
Ответ: а

Список нормативно правовых актов

1. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
2. Федеральный закон от 21 ноября 2011 N 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации";
3. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. № 499 «Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
4. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 8 октября 2015 г. № 707н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки»;
5. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 3 августа 2012 г. № 66н "Об утверждении Порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по дополнительным профессиональным образовательным программам в образовательных и научных организациях";
6. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от «25» августа 2014 г. № 1091 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.48 Скорая медицинская помощь (уровень подготовки кадров высшей квалификации)»;
7. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23 июля 2010 г. № 541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»;
8. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 11 января 2011 г. № 1н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования»;
9. Приказ Министерства труда и социальной защиты от «14» марта 2018 г. №133н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач скорой медицинской помощи»