

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ИРКУТСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ
ПОСЛЕДИПЛОМНОГО ОБРАЗОВАНИЯ – ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ НЕПРЕРЫВНОГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»

УТВЕРЖДЕНО
Методическим советом ИГМАПО
«14» апреля 2022 г. протокол №3

Председатель совета
Заместитель директора
по учебной работе, профессор
 С.М. Горбачева



**Дополнительная профессиональная программа повышения квалифика-
ции врачей по специальности "Скорая медицинская помощь"
(срок обучения 144 академических часа)**

Форма обучения очная

Иркутск
2022

ОПИСЬ КОМПЛЕКТА ДОКУМЕНТОВ

по дополнительной профессиональной программе
повышения квалификации врачей со сроком освоения 144 академических часа
по специальности "Скорая медицинская помощь"

№ п/п	Наименование документа
1.	Титульный лист
2.	Лист согласования программы
3.	Пояснительная записка
4.	Планируемые результаты обучения
4.1.	Характеристика квалификации и связанных с ней видов профессиональной деятельности, трудовых функций и (или) уровней квалификации
4.2.	Квалификационная характеристика
4.3.	Характеристика профессиональных компетенций, подлежащих совершенствованию в результате освоения дополнительной профессиональной программы
4.4.	Характеристика новых профессиональных компетенций врача скорой медицинской помощи, формирующихся в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей " Скорая медицинская помощь "
5.	Требования к итоговой аттестации
6.	Матрица распределения учебных модулей дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей со сроком освоения 144 академических часа по специальности «Скорая медицинская помощь»
7.	Учебный план дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей " Скорая медицинская помощь "
8.	Приложения:
8.1.	Кадровое обеспечение образовательного процесса

2. ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

дополнительной профессиональной программе
повышения квалификации врачей со сроком освоения 144 академических часа
по специальности "Скорая медицинская помощь"

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по учебной работе



Горбачева С.М.

Декан хирургического факультета



Антипина Л.Г.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации врачей со сроком освоения 144 академических часа по специальности "Скорая медицинская помощь" разработана сотрудниками кафедры скорой медицинской помощи и медицины катастроф ИГМАПО - филиала ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России

4. СОСТАВ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ

по разработке дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации врачей по специальности "Скорая медицинская помощь"
(срок обучения 144 академических часа)

№ пп.	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Занимаемая должность	Место работы
1.	Горбачева Светлана Михайловна	д.м.н. профессор	Зав. кафедрой скорой медицинской помощи и медицины катастроф	ИГМАПО
2.	Дац Андрей Владимирович	д.м.н. доцент	профессор кафедры скорой медицинской помощи и медицины катастроф	ИГМАПО
3.	Антипина Лариса Геннадьевна	к.м.н.	доцент кафедры скорой медицинской помощи и медицины катастроф	ИГМАПО
По методическим вопросам				
4.	Горбачева Светлана Михайловна	д.м.н., профессор	Зам. директора по учебной работе	ИГМАПО
5.	Антипина Лариса Геннадьевна	к.м.н.	Декан хирургического факультета	ИГМАПО

1. Общие положения

1.1. **Цель** примерной дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности "Скорая медицинская помощь" (срок обучения 144 академических часа) (далее – Программа) заключается в совершенствовании и (или) полу-

новой компетенции в рамках имеющейся квалификации <1>.

1.2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников, освоивших Программу.

Область профессиональной деятельности: охрана здоровья граждан путем обеспечения оказания квалифицированной медицинской помощи в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения.

Основная цель вида профессиональной деятельности профилактика, диагностика, лечение заболеваний и/или состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи.

Обобщенные трудовые функции и (или) трудовые функции в соответствии с профессиональным стандартом:

А. Оказание скорой медицинской помощи вне медицинской организации:

А/01.8 Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации;

А/02.8 Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, контроль его эффективности и безопасности;

А/03.8 Ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала.

В. Оказание скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи вне медицинской организации, а также в амбулаторных и стационарных условиях:

В/01.8 Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи вне медицинской организации, а также в амбулаторных и стационарных условиях;

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

В/03.8 Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала.

Вид программы: практикоориентированная.

<1>Часть 4 статьи 76 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" (Собрание законодательства Российской Федерации 2012, N 53, ст. 7598; 2016, N 1, ст. 24, 72; 2016, N 27, ст. 4223) (далее - Федеральный закон N 273-ФЗ).

<2> Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14 марта 2018 г. № 133н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач скорой медицинской помощи» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 05.04.2018, регистрационный № 50644).

Трудоемкость освоения - 144 академических часа (1 месяц).

Основными компонентами Программы являются:

- общие положения;
- планируемые результаты освоения образовательной Программы;
- примерный учебный план;
- примерный календарный учебный график;
- примерные рабочие программы учебных модулей: «Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой медицин-

ской 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 вне медицинской 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;
- формы аттестации<3>;
- примерные условия осуществления образовательной деятельности по Программе.

<3> Пункт 9 приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 01 июля 2013 г. N 499 «Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам», (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации от 20.08.2013, регистрационный N 29444)

1.3. Для формирования профессиональных компетенций, необходимых для оказания медицинской помощи пациентам, в программе отводятся часы на обучающий симуляционный курс (далее - ОСК).

Обучающий симуляционный курс состоит из двух компонентов:

- 1) ОСК, направленный на формирование общепрофессиональных умений и навыков;
- 2) ОСК, направленный на формирование специальных профессиональных умений и навыков.

1.4. Планируемые результаты обучения направлены на формирование профессиональных компетенций врача-скорой медицинской помощи. В планируемых результатах отражается преемственность с профессиональными стандартами, квалификационной характеристикой должности врача-скорой медицинской помощи <4>.

<4> Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23 июля 2010 г. N 541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25.08.2010, регистрационный N 18247).

1.5. Примерный учебный план с примерным календарным графиком определяют состав учебных модулей с указанием их трудоемкости, объема, последовательности и сроков изучения, устанавливает формы организации учебного процесса и их соотношение (лекции, обучающий симуляционный курс, семинарские и практические занятия), конкретизирует формы контроля знаний, умений, компетенций обучающихся.

1.6. Примерные рабочие программы учебных модулей включают содержание учебного материала, рекомендуемые образовательные технологии, формы промежуточной аттестации. 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 дисциплины (например, 1), на втором - код темы

(например, 1.1), далее - код элемента (например, 1.1.1), затем - код подэлемента (например, 1.1.1.1). Кодировка вносит определенный порядок в перечень вопросов, содержащихся в Программе, что, в свою очередь, позволяет кодировать оценочные материалы.

1.7. Организационно-педагогические условия включают описание рекомендуемых форм реализации Программы.

Программа может реализовываться полностью или частично в форме стажировки. Стажировка осуществляется в целях изучения передового опыта, а также закрепления теоретических знаний, полученных при освоении Программы и приобретения практических навыков и умений для их эффективного использования при выполнении своих должностных обязанностей. Содержание стажировки определяется образовательными организациями, реализующими Программы, с учетом содержания Программы и предложений организаций, направляющих врачей-скорой медицинской помощи на стажировку.

1.8. В Программе содержатся требования к аттестации обучающихся. Итоговая аттестация осуществляется посредством проведения экзамена и выявляет теоретическую и практическую подготовку обучающегося в соответствии с целями и содержанием Программы.

II. Планируемые результаты освоения образовательной Программы

2.1. Требования к планируемым результатам освоения Программы, обеспечиваемым учебными модулями:

Характеристика профессиональных компетенций врача скорой медицинской помощи подлежащих совершенствованию

Код и наименование профессиональной компетенции	Наименование индикатора достижения профессиональной 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 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 наблюдению	Умет оценивать анатомо-функциональное состояние органов и систем организма человека у пациентов в норме, при заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации

<p>дения за здоровыми и хроническими больными</p>	<p>Умет 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</p>
	<p>Умет использовать методы осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, с учетом возрастных анатомо-функциональных особенностей в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, в числе которых:</p> <ul style="list-style-type: none"> - физикальное обследование пациента; - оценка глубины расстройств сознания по шкале Глазго; - оценка признаков внутричерепной гипертензии; - оценка признаков гипертензионно-дислокационного синдрома; - оценка степени дегидратации; - ультразвуковой мониторинг распознавания свободной жидкости в перикарде, плевральной и брюшной полостях, пневмоторакса с помощью портативного аппарата ультразвуковой диагностики; - регистрация электрокардиограммы; - расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных; - измерение артериального давления на периферических артериях; - пульсоксиметрия; - проведение мониторинга состояния пациента по показателям электрокардиограммы, артериального давления, частоты сердечных сокращений, пульсоксиметрии, температуры с помощью транспортных аппаратов мониторинга жизненно-важных функций организма; - исследование уровня глюкозы в крови
<p>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</p>	<p>Умет проводить противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции</p> <p>Умет определять медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показания для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней</p> <p>Умет оформлять и направлять в установленном порядке экстренного извещения о случае инфекционного, паразитарного, профессионального и другого заболевания, носительства возбудителей инфекционных болезней, отравления, неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией, укуса, ослюнения, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор</p>

ПК-4. Готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков	Умет составлять план работы и отчет о своей работе
	Умет вести медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа
	Умет Использовать информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет"
	Умет 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	Умеет осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации
	Умет интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации
	Умет проводить осмотр пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации
	Умет интерпретировать и анализировать результаты осмотра пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации
	Умет оценивать тяжесть заболевания и (или) состояния пациентов, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации
	Умет выявлять у пациентов симптомы и синдромы заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации
	Умет 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
	Умет 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
	Умет интерпретировать и анализировать результаты обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации
	Умет 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
	Умет 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
	Умет устанавливать ведущий синдром и предварительный диагноз заболевания и (или) состояния, требующего оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, с учетом действующей МКБ
	Умет 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
	Умет 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
	Умет проводить осмотр пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи
	Умет интерпретировать и анализировать результаты осмотра пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи
	Умет оценивать тяжесть заболевания и (или) состояния пациентов, требующего оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи
	Умет выявлять у пациентов симптомы и синдромы заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи
	Умет 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
	Умет 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

	<p>Умет 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:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 <p>Умет интерпретировать и анализировать результаты обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями-</p>
--	---

	ми, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи
	Умет 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
	Умет 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
	Умет 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
	Умет интерпретировать и анализировать результаты инструментального обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи
	Умет 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
	Умет интерпретировать и анализировать результаты лабораторного обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи
	Умет 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
	Умет интерпретировать и анализировать результаты осмотра врачами-специалистами пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи
	Умет обеспечивать уточнение диагноза, диагностику на койках скорой медицинской помощи суточного пребывания

	<p>ния в стационарном отделении скорой медицинской помощи</p> <p>Умет устанавливать ведущий синдром и предварительный диагноз заболевания и (или) состояния, требующего оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи, с учетом действующей МКБ</p>
<p>ПК-6. готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании специализированной скорой медицинской помощи</p>	<p>Умет осуществлять оказание скорой медицинской помощи вне медицинской организации (в составе врачебной общепрофильной выездной бригады скорой медицинской помощи), включая осуществление мероприятий, способствующих стабилизации или улучшению клинического состояния пациента, с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Умет определять медицинские показания и медицинские противопоказания для медицинских вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации</p> <p>Умет назначать лекарственные препараты и применять медицинские изделия у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации</p> <p>Умет выполнять такие медицинские вмешательства при оказании скорой медицинской помощи вне медицинской организации, как:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проведение комплексной сердечно-легочной и церебральной реанимации с определением условий отказа от ее проведения и показаний к ее прекращению; - обеспечение проходимости верхних дыхательных путей, в том числе с помощью воздуховодов, ларингеальной трубки, комбитьюба, ларингеальной маски, интубации трахеи методом прямой ларингоскопии; - проведение закрытого массажа сердца (ручного и с помощью специальных медицинских изделий); - электроимпульсная терапия (дефибрилляция, кардиоверсия); - оксигенотерапия; - искусственная вентиляция легких с использованием аппаратов искусственной вентиляции легких различных типов, комплектов дыхательных для ручной искусственной вентиляции легких; - применение искусственной вентиляции легких в режимах: с контролем по объему, контролем по давлению; - применение вспомогательной вентиляции легких; - обезболивание; - транспортная иммобилизация конечностей, позвоночника и таза при травмах; - применение методов десмургии;

	<ul style="list-style-type: none"> - 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
	<p>Умет предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации</p>
	<p>Умет осуществлять медицинскую эвакуацию пациента при наличии медицинских показаний с одновременным проведением во время транспортировки пациента мероприятий по мониторингу жизненно-важных функций и по оказанию скорой медицинской помощи вне медицинской организации</p>
	<p>Умет разрабатывать план лечения пациента с заболеванием и (или) состоянием, требующим оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи, с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>

	<p>Умет осуществлять оказание скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи вне медицинской организации (в составе врачебной общепрофильной выездной бригады скорой медицинской помощи и в составе авиамедицинской выездной бригады скорой медицинской помощи при оказании скорой специализированной медицинской помощи), включая осуществление мероприятий, способствующих стабилизации или улучшению клинического состояния пациента, с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>
	<p>Умет определять медицинские показания и медицинские противопоказания для медицинских вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи</p>
	<p>Умет назначать лекарственные препараты и применять медицинские изделия у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи</p>
	<p>Умет осуществлять медицинскую эвакуацию пациента при наличии медицинских показаний с одновременным проведением во время транспортировки пациента мероприятий по мониторингу жизненно-важных функций и по оказанию скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи</p>
	<p>Умет 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:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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, инфльтрационное, футлярное, проводниковое), внутрикостная, внутривенная анальгезия;
- выполнение блокад (вагосимпатическая, сакроспинальная, паравертебральная, футлярная бедренного и седалищного нервов);
- иммобилизация конечностей, позвоночника и таза при травмах, выполнение скелетного вытяжения;
- вправление простых и привычных вывихов конечностей, не требующих внутривенного или ингаляционного анестезиологического пособия;
- наложение фиксирующих (гипсовые) повязок при вывихах и переломах конечностей без смещения отломков;
- применение методов десмургии;
- остановка кровотечения с помощью механических и фармакологических средств;
- применение зонда Блекмора для остановки пищевого 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 тромболиза;
- 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;

	<ul style="list-style-type: none"> - надлобковая пункция мочевого пузыря; - промывание желудка, мануальное очищение прямой кишки, очищение кишечника с помощью клизмы, в том числе сифонной; - гемотрансфузия; - спинномозговая пункция; - профилактика и лечение аспирационного синдрома; - профилактика и лечение жировой эмболии; - определение группы крови и определение резус-принадлежности; - применение по показаниям мер физического стеснения <p>Умет 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</p> <p>Умет 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</p>
ПК-7. готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации	Умет 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	Умет использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну
ПК-9. готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях	<p>Умет обеспечивать безопасность диагностических манипуляций</p> <p>Умет осуществлять незамедлительный выезд на место вызова скорой медицинской помощи в составе врачебной общепрофильной выездной бригады скорой медицинской помощи</p> <p>Умет определять показания к вызову специализированных выездных бригад скорой медицинской помощи</p> <p>Умет определять показания к медицинской эвакуации пациента в профильную медицинскую организацию</p> <p>Обосновывать выбор медицинской организации для медицинской эвакуации пациента</p> <p>Умет организовывать и обеспечивать перемещение, в том</p>

	числе в автомобиль скорой медицинской помощи, и транспортировку пациента при выполнении медицинской эвакуации
	Умет осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей медицинским и иным персоналом
	Умет организовывать работу врачебной общепрофильной выездной бригады скорой медицинской помощи
	Умет 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
	Умет 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
	Умет 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	Умет 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
	Умет оценивать результаты медицинских вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации
	Умет обеспечивать внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности
	Умет 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
	Умет оценивать результаты медицинских вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи
	Умет проводить мониторинг заболевания и (или) состояния, требующего оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи, корректировку лечения в зависимости от особенностей течения
	Умет 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	Умет обеспечивать медицинскую сортировку пациентов и устанавливать последовательность оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи при массовых заболеваниях, травмах или иных состояниях
--	---

<5> 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)» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23.10.2014, регистрационный № 34388).

III. Примерный учебный план

Код	Наименование разделов модулей	Всего часов	В том числе			Форма контроля
			лекции	ОСК	ПЗ, СЗ, ЛЗ <6>	
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)						
1.1	Общие вопросы организации медицинской помощи населению	2	1		1	ТК<7>
1.2	Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний	2	1		1	ТК
1.3	Порядок оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи	2	1		1	ТК
1.4	Стандарты скорой медицинской помощи	2	1		1	ТК
1.5	Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации	2	1		1	ТК
1.6	Закономерности функционирования здорового орга-	2	1		1	ТК

	низма 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					
1.7	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	2	1		1	ТК
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	2	1		1	ТК
1.9	Методика осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации	2	1		1	ТК
1.10	Методы диагностических исследований пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации	2	1		1	ТК
1.11	Этиология и патогенез, патоморфология, клиническая картина, классификация, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и ис-	2	1		1	ТК

	ходы заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации					
1.12	МКБ	2	1		1	ТК
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	2	1		1	ТК
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	2	1		1	ПК
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» (А/02.8)						
2.1	Порядок оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи	2	1		1	ТК
2.2	Стандарты оказания скорой медицинской помощи	2	1		1	ТК
2.3	Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания скорой медицинской помощи	2	1		1	ТК
2.4	Методы лечения пациентов с заболеваниями и (или)	2	1		1	ТК

	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					
2.5	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	2	1		1	ТК
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	2	1		1	ТК
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	2	1		1	ТК

2.8	Содержание упаковок и наборов для оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации	2	1		1	ТК
2.9	Методы обезболивания при оказании скорой медицинской помощи вне медицинской организации	2	1		1	ТК
2.10	Требования асептики и антисептики при оказании скорой медицинской помощи вне медицинской организации	2	1		1	ТК
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	2	1		1	ТК
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	2	1		1	ТК
2.13	Основы взаимодействия с экстренными оперативными службами, силами гражданской обороны, функциональной подсистемой единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций	2	1		1	ТК
2.14	Показания к вызову специализированных выезд-	2	1		1	ТК

	ных бригад скорой медицинской помощи					
2.15	Показания к медицинской эвакуации в медицинские организации по профилю заболевания и (или) состояния, требующего оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации	2	1		1	ТК
2.16	Правила перемещения и транспортировки пациентов при оказании скорой медицинской помощи вне медицинской организации	2	1		1	ТК
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	2	1		1	ПК
Рабочая программа учебного модуля 3 «Ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала» (А/03.8)						
3.1	Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "скорая медицинская помощь", в том числе в форме электронного документа	1			1	ТК
3.2	Правила работы в информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"	1			1	ТК
3.3	Должностные обязанности медицинских и иных работников в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь	1			1	ПК

	по профилю "скорая медицинская помощь"					
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)						
4.1	Общие вопросы организации медицинской помощи населению	2	1		1	ТК
4.2	Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний	2	1		1	ТК
4.3	Порядок оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи	2	1		1	ТК
4.4	Стандарты скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи	2	1		1	ТК
4.5	Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи	2	1		1	ТК
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	2	1		1	ТК

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	2	1		1	ТК
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	2	1		1	ТК
4.9	Методика осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи	2	1		1	ТК
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	2	1		1	ТК
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 специализи-	2	1		1	ТК

	рованной, медицинской помощи					
4.12	МКБ	2	-		2	ТК
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	2	-		2	ТК
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	2	-		2	ПК
<p>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)</p>						
5.1	Порядок оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи	2	-		2	ТК
5.2	Стандарты оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи	2	-		2	ТК
5.3	Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания скорой, в том числе скорой специализированной, ме-	14	-	12	2	ТК

	дицинской помощи					
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	2	-		2	ТК
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	2	-		2	ТК
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	2	-		2	ТК
5.7	Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших	2	-		2	ТК

	при лечении заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи					
5.8	Содержание укладок и наборов для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи	2	-		2	ТК
5.9	Методы обезболивания при оказании скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи	2	-		2	ТК
5.10	Требования асептики и антисептики при оказании скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи	2	-		2	ТК
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	2	-		2	ТК
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	2	-		2	ТК
5.13	Основы взаимодействия с экстренными оперативными службами, силами гра-	2	-		2	ТК

	жданской обороны, функциональной подсистемой единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций					
5.14	Медицинские показания к вызову специализированных выездных бригад скорой медицинской помощи	1			1	ТК
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	1			1	ТК
5.16	Правила перемещения и транспортировки пациентов при оказании скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи	1			1	ТК
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	1			1	ПК
Рабочая программа учебного модуля 6 «Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала» (В/03.8)						
6.1	Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "скорая медицинская помощь", в том числе в форме электронного документа	1			1	ТК<7>

6.2	Правила работы в информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"	1			1	ТК
6.3	Должностные обязанности медицинских и иных работников в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "скорая медицинская помощь"	1			1	ПК
Итоговая аттестация		6	-	-	6	Экзамен
Всего		144	42	12	90	

<6> ПЗ - практические занятия, СЗ - семинарские занятия, ЛЗ - лабораторные занятия.

<7> ТК - текущий контроль.

<8> ПА - промежуточная аттестация.

IV. Примерный календарный учебный график

Учебные модули	Месяц			
	1 неделя	2 неделя	3 неделя	4 неделя
А/01.8 Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации	28			
А/02.8 Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, контроль его эффективности и безопасности	8	26		
А/03.8 Ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала		3		
В/01.8 Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи вне медицинской организации, а также в амбулаторных и стационарных условиях		7	21	

В/02.8 Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи вне медицинской организации, а также в амбулаторных и стационарных условиях, контроль его эффективности и безопасности			15	27
В/03.8 Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала				3
Итоговая аттестация				6
ИТОГО	36	36	36	36

V. Примерные рабочие программы учебных модулей

Примерная рабочая программа учебного модуля

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

Цель модуля: совершенствование компетенций в диагностической деятельности (ПК-5) врача скорой медицинской помощи.

Содержание рабочей программы учебного модуля

Код	Наименования тем, элементов
1.1	Общие вопросы организации медицинской помощи населению
1.1.1	Федеральный закон от 21.11.2012 N 323-ФЗ «Об основах здоровья граждан в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации 2011, № 48, ст. 6724)
1.1.2	Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 10 мая 2017 г. № 203н «Об утверждении критериев оценки качества медицинской помощи» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 17.05.2017, регистрационный № 46740)
1.1.3	Организация скорой медицинской помощи по месту вызова бригады скорой помощи
1.1.4	Организация скорой медицинской помощи в транспортном средстве при медицинской эвакуации
1.1.5	Особенности организации скорой медицинской помощи у детей
1.1.6	Особенности организации скорой медицинской помощи у лиц пожилого и старческого возраста

1.2	Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний
1.2.1	Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 16 декабря 2013 г. № 65 «Об утверждении СП 3.1/3.2.3146-13» (вместе с «СП 3.1/3.2.3146-13. Общие требования по профилактике инфекционных и паразитарных болезней. Санитарно-эпидемиологические правила») (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 16.04.2014, регистрационный № 32001)
1.2.1	Классификация и критерии выбора противоэпидемических мероприятий
1.2.2	Регистрация инфекционных пациентов и носителей
1.3	Порядок оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи
1.3.1	Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 июня 2013 г. № 388н «Об утверждении Порядка оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 16.08.2013, регистрационный № 29422)
1.3.2	Приказ Министерства здравоохранения РФ от 22 января 2016 г. № 33н «О внесении изменений в Порядок оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи, утвержденный приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 июня 2013 г. № 388н» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 09.03.2016, регистрационный № 41353)
1.4	Стандарты скорой медицинской помощи
1.4.1	Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012 г. № 1437н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при пневмонии» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25.02.2013, регистрационный № 27298)
1.4.2	Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. № 1281н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи детям при стенозе гортани» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 19.02.2013, регистрационный № 27203)
1.4.3	Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012 г. № 1407н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при спонтанном пневмотораксе напряжения» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 06.02.2013, регистрационный № 27541)
1.4.3	Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. № 1086н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при астме» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22.01.2013, регистрационный № 26657)

1.4.4	Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. № 1087н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при астматическом статусе» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 15.03.2013, регистрационный № 27698)
1.4.5	Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012 г. № 1441н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи детям при лихорадке» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 29.03.2013, регистрационный № 27928)
1.4.6	Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012 г. № 1444н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи детям при менингококковой инфекции неуточненной» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14.02.2013, регистрационный № 27078)
1.5	Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации
1.5.1	Клинические рекомендации по диагностике и лечению острых респираторных заболеваний; лечению пневмонии у детей (опубликованы на сайте Министерства здравоохранения Российской Федерации в 2014 https://www.rosminzdrav.ru/documents/8021)
1.5.2	Клиническая рекомендация: «Ишемический инсульт и транзиторная ишемическая атака у взрослых» (опубликованы на сайте Министерства здравоохранения Российской Федерации в 2015 г. http://cr.rosminzdrav.ru/#!/schema/146)
1.5.3	Клиническая рекомендация: «Наружные отиты» (опубликованы на сайте Министерства здравоохранения Российской Федерации в 2014 г. http://cr.rosminzdrav.ru/#!/schema/7)
1.5.4	Клиническая рекомендация: «Острый инфаркт миокарда с подъемом сегмента ST электрокардиограммы» (опубликованы на сайте Министерства здравоохранения Российской Федерации в 2016 г. http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/135)
1.5.5	Клиническая рекомендация: «Наджелудочковые нарушения ритма сердца у взрослых» (опубликованы на сайте Министерства здравоохранения Российской Федерации в 2016 г. http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/242)
1.5.6	Клиническая рекомендация: «Желудочковые аритмии у взрослых» (опубликованы на сайте Министерства здравоохранения Российской Федерации в 2016 г. http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/244)
1.5.7	Клиническая рекомендация: «Артериальная гипертония у взрослых» (опубликованы на сайте Министерства здравоохранения Российской Федерации в 2016 г. http://cr.rosminzdrav.ru/#!/schema/131)
1.5.8	Клиническая рекомендация: «Артериальная гипертония у взрослых» (опубликованы на сайте Министерства здравоохранения Российской Фе-

	дерации в 2016 г. http://cr.rosminzdrav.ru/#!/schema/687
1.5.9	Клиническая рекомендация: «Травма глаза закрытая» (опубликованы на сайте Министерства здравоохранения Российской Федерации в 2017 г. http://cr.rosminzdrav.ru/#!/schema/7
1.5.10	Клиническая рекомендация: «Острый бронхолит у детей» (опубликованы на сайте Министерства здравоохранения Российской Федерации в 2016 г. http://cr.rosminzdrav.ru/#!/schema/220
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
1.6.1	Закономерности функционирования организма, механизмы обеспечения здоровья, возникновения, течения и прогрессирования болезни в детском возрасте
1.6.2	Закономерности функционирования организма, механизмы обеспечения здоровья, возникновения, течения и прогрессирования болезни человека в подростковом возрасте
1.6.3	Закономерности функционирования организма, механизмы обеспечения здоровья, возникновения, течения и прогрессирования болезни человека в пожилом и старческом возрасте
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
1.7.1	Анатомо-физиологические особенности детского возраста
1.7.2	Анатомо-физиологические особенности подростков и лиц молодого возраста
1.7.3	Анатомо-физиологические особенности у пожилых
1.7.4	Анатомо-функциональное состояние органов и систем организма человека у пациентов при заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации
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
1.8.2	Паспортная часть
1.8.3	Жалобы пациента
1.8.4	Анамнез болезни

1.8.5	Эпидемиологический анамнез
1.8.6	Анамнез жизни
1.9	Методика осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации
1.9.1	Осмотр и пальпации органов дыхания, сердечно-сосудистой системы, система органов пищеварения, мочеполовой система, нервной и эндокринной системы
1.9.2	Перкуссия и аускультация органов дыхания, сердечно-сосудистой системы, система органов пищеварения
1.10	Методы диагностических исследований пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации
1.10.1	Инструментальные методы исследования
1.10.1.1	Электрокардиография
1.10.1.3	Пульсоксиметрия
1.10.1.3	Глюкометрия
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
1.11.1	Заболевания сердечно-сосудистой системы
1.11.1.1	Ишемическая болезнь сердца
1.11.1.2	Спонтанная стенокардия, стенокардия напряжения, нестабильная стенокардия
1.11.1.3	Острый коронарный синдром
1.11.1.4	Инфаркт миокарда
1.11.1.5	Нарушения сердечного ритма и проводимости
1.11.1.6	Левожелудочковая недостаточность. Сердечная астма. Отек легких
1.11.1.7	Кардиогенный шок
1.11.1.8	Острая аневризма сердца
1.11.1.9	Внезапная коронарная смерть
1.11.1.10	Брадиаритмии (синусовая брадикардия, СА- и АВ - блокады, синдром слабости синусового узла, синдром Морганьи – Адамса - Стокса)

1.11.1.11	Тахикардии (синусовая тахикардия, реципрокные наджелудочковые тахикардии, очаговые наджелудочковые тахикардии, мерцание предсердий, трепетание предсердий, мерцание предсердий при синдроме Вольфа-Паркинсона-Уайта)
1.11.1.12	Застойная сердечная недостаточность
1.11.1.13	Пороки сердца (врожденные, приобретенные)
1.11.1.14	Воспалительные заболевания миокарда (острый эндокардит, инфекционный миокардит, острый перикардит)
1.11.1.15	Травмы сердца (ушибы, ранения)
1.11.1.16	Артериальная гипертензия
1.11.1.17	Обморок
1.11.1.18	Легочная эмболия
1.11.1.19	Эмболия и тромбоз сосудов
1.11.2	Заболевания дыхательной систем
1.11.2.1	Острая дыхательная недостаточность (ОДН)
1.11.2.2	Легочный отек
1.11.2.3	Нарушение проходимости верхних дыхательных путей
1.11.2.3	Острая пневмония
1.11.2.4	Бронхиальная астма
1.11.2.5	Астматический статус
1.11.2.5	Пневмоторакс
1.11.2.6	Ателектаз легкого
1.11.2.7	Клиника. Диагностика. Неотложная помощь
1.11.2.8	Легочное кровотечение
1.11.3	Острые хирургические заболевания и травмы органов груди и живота
1.11.3.1	Прободные язвы желудка и 12-перстной кишки
1.11.3.2	Острое желудочно-кишечное кровотечение
1.11.3.3	Печеночная колика
1.11.3.4	Острый холецистит
1.11.3.4	Холангит, холецисто - холангит, холецисто - панкреатит
1.11.3.5	Острый панкреатит

1.11.3.6	Острый аппендицит
1.11.3.7	Острая кишечная непроходимость
1.11.3.8	Ущемленная грыжа
1.11.3.9	Травма сердца, тампонада перикарда
1.11.3.10	Травма легких и плевры
1.11.3.11	Гемоторакс и пневмоторакс
1.11.3.12	Травма аорты и крупных кровеносных сосудов
1.11.3.13	Переломы ребер (единичные, множественные, окончатые)
1.11.3.14	Травма пищевода, диафрагмы и бронхов
1.11.3.15	Медиастиниты
1.11.3.16	Травмы живота
1.11.3.17	Ранения паренхиматозных органов
1.11.3.18	Ранения желудочно-кишечного тракта
1.11.3.19	Травма 12-перстной кишки, тонкой и толстой кишки
1.11.3.20	Травма поджелудочной железы, селезенки и печени
1.11.3.21	Перитонит
1.11.4	Острые заболевания и травмы глаз
1.11.4.1	Острый приступ глаукомы
1.11.4.2	Воспалительные заболевания глаз (гнояный эндофтальмит, острые дакриоаденит, дакриоцистит, острый конъюнктивит, острый гнойный кератит)
1.11.4.3	Травмы глазного яблока и орбиты
1.11.4.4	Инородное тело в наружной части глаза
1.11.5	Заболеваниях и травмах челюстно-лицевой области, уха, горла, носа
1.11.5.1	Травмы и заболевания гортани и шейного отдела трахеи и пищевода
1.11.5.2	Инородное тело наружного уха, носа, глотки и пищевода
1.11.5.3	Острый пульпит, периодонтит
1.11.5.4	Воспалительные заболевания челюстей
1.11.5.5	Переломы верхней и нижней челюсти
1.11.5.6	Острый отит
1.11.6	Заболеваниях и травмы нервной системы

1.11.6.1	Травмы и заболевания периферической нервной системы
1.11.6.2	Внутричерепная травма, травма позвоночника
1.11.6.3	Острые нарушения мозгового кровообращения
1.11.6.4	Эпилепсия и судорожные состояния
1.11.6.5	Острые воспалительные заболевания головного и спинного мозга и их оболочек
1.11.6.6	Объемные процессы головного и спинного мозга
1.11.7	Травмы опорно-двигательного аппарата
1.11.7.1	Принципы оказания неотложной помощи при травмах опорно-двигательного аппарата
1.11.7.2	Повреждения верхних конечностей
1.11.7.3	Повреждения нижних конечностей
1.11.7.4	Травма позвоночника
1.11.7.5	Травма таза
1.11.7.6	Множественные, сочетанные и комбинированные повреждения опорно-двигательного аппарата
1.11.8	Акушерско-гинекологическая патология
1.11.8.1	Токсикозы беременных. Прерывание беременности и роды вне стационара
1.11.8.2	Кровотечения и шок. Внематочная беременность
1.11.8.3	Неотложная помощь при острых гинекологических заболеваниях, воспалительных и септических состояниях
1.11.8.5	Токсикозы беременных. Прерывание беременности и роды вне стационара
1.11.9	Острые экзогенные отравления
1.11.9.1	Острые отравления психотропными препаратами (снотворными, седативными, наркотическими)
1.11.9.2	Острые отравления фосфорорганическими соединениями
1.11.9.3	Токсическое действие алкоголя. Отравления суррогатами алкоголя
1.11.9.4	Отравления метгемоглобинообразующими ядами
1.11.9.5	Отравления гемолитическими ядами
1.11.9.6	Отравления окисью углерода

1.11.9.7	Отравление кардиотоксическими препаратами (трициклическими антидепрессантами, сердечными гликозидами и др.)
1.11.9.8	Особенности лечения нарушений со стороны сердечно-сосудистой системы на догоспитальном этапе. Госпитализация
1.11.9.9	Отравления хлорированными углеводородами (дихлорэтаном, четыреххлористым углеродом)
1.11.9.10	Отравления грибами
1.11.9.11	Отравления солями тяжелых металлов и мышьяка
1.11.9.12	Отравления ядами прижигающего действия
1.11.10	Термических, ионизирующих и комбинированные поражения
1.11.10.1	Термические ожоги
1.11.10.2	Тепловой и солнечный удар
1.11.10.3	Гипотермия
1.11.10.4	Отморожения
1.11.10.5	Воздействие ионизирующей радиации. Комбинированные поражения
1.11.11	Психические заболевания
1.11.11.1	Шизофрения
1.11.11.2	Умственная отсталость
1.11.11.3	Аффективные расстройства (маниакальный и депрессивный эпизоды)
1.11.11.4	Реактивные состояния
1.11.11.5	Тревожные расстройства
1.11.11.6	Органические психические расстройства
1.11.12	Инфекционные заболевания
1.11.12.1	Неотложная помощь при кишечных инфекциях
1.11.12.2	Неотложная помощь при воздушно-капельных инфекциях
1.11.12.3	Неотложная помощь при острых вирусных гепатитах
1.11.12.4	Неотложная помощь при карантинных, особо опасных и раневых инфекциях
1.11.12.5	Неотложная помощь при нейроинфекциях
1.11.12.6	Неотложная помощь при трансмиссивных инфекциях
1.11.13	Острые заболевания и травмы мочеполовой системы

1.11.13.1	Острая почечная недостаточность
1.11.13.2	Мочекаменная болезнь
1.11.13.3	Острый тубулоинтерстициальный нефрит
1.11.13.4	Абсцесс почки и околопочечной клетчатки
1.11.13.5	Острый простатит
1.11.13.6	Эпидидимо-орхит
1.11.13.7	Травма почек и мочеточников
1.11.13.8	Травма мочевого пузыря
1.11.14	Заболевания детей и подростков
1.11.14.1	Синдром дыхательных расстройств у новорожденных
1.11.14.2	Синдром аспирации
1.11.14.3	Отечно-геморрагический синдром
1.11.14.4	Флегмона новорожденных
1.11.14.5	Омфалит новорожденных
1.11.14.6	Сепсис новорожденных
1.11.14.7	Диафрагмальная грыжа
1.11.14.8	Острые хирургические заболевания органов грудной клетки и брюшной полости.
1.11.14.9	Травмы у детей
1.11.14.10	Менингиты
1.11.14.11	Сердечная недостаточность
1.11.14.12	Отек легких
1.11.14.13	Нарушение ритма сердца
1.11.14.14	Заболевания щитовидной
1.11.14.15	Сахарный диабет
1.11.14.16	Судорожный синдром
1.11.14.17	Гипертермический синдром
1.11.14.18	Кишечные инфекции
1.11.14.19	Воздушно-капельные инфекции
1.11.14.20	Воздействия электрического тока

1.11.14.21	Острый ларинготрахеи
1.12	МКБ
1.12.1	Структура МКБ
1.12.2	Принципы формулировки диагноза с учетом МКБ
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
1.13.1	Медицинские изделия, применяемые при обследовании пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации
1.13.2	Принципы обеспечения безопасности диагностических манипуляций
1.13.3	Устройство и правила эксплуатации медицинские изделий применяемых при обследовании пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации
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
1.14.1	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
1.14.2	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 «Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации» (А/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.

Примерная рабочая программа учебного модуля

«Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, контроль его эффективности и безопасности» (А/02.8)

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

Содержание рабочей программы учебного модуля

Код	Наименования тем, элементов
2.1	Порядок оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи
2.1.1	Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 июня 2013 г. № 388н «Об утверждении Порядка оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 16.08.2013, регистрационный № 29422)
2.1.2	Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 22 января 2016 г. № 33н «О внесении изменений в Порядок оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи, утвержденный приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 июня 2013 г. № 388н» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 09.03.2016, регистрационный № 41353)
2.2	Стандарты оказания скорой медицинской помощи
2.2.1	Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012 г. № 1388н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при желудочно-кишечном кровотечении» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30.01.2013, регистрационный № 26750)
2.2.2	Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012 г. № 1432н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при кардиогенном шоке» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26.03.2013, регистрационный № 27897)
2.2.3	Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012 г. № 1431н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при неуточненной коме» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 05.03.2013, регистрационный № 27488)
2.2.4	Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012 г. № 1410н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при остром животе» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 05.03.2013, регистрационный № 27877)
2.2.5	Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012 г. № 1433н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при самопроизвольных родах» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25.02.2013, регистрационный № 27302)

2.2.6	Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. № 1283н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при сердечной недостаточности» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 19.02.2013, регистрационный № 27205)
2.2.6	Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. № 1082н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при судорогах» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11.03.2013, регистрационный № 27597)
2.2.7	Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012 г. № 1445н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при шоке» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13.01.2013, регистрационный № 27065)
2.2.8	Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012 г. № 1418н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при эклампсии» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 05.03.2013, регистрационный № 27463)
2.3	Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания скорой медицинской помощи
2.3.1	Клинические рекомендации (протокол) по оказанию скорой медицинской помощи при шоке у детей / Российское общество скорой медицинской помощи. – 2015. – 20 с
2.3.2	Клинические рекомендации (протокол) по оказанию скорой медицинской помощи при судорогах у детей. – / Российское общество скорой медицинской помощи. – 2015. – 12 с
2.3.3	Клинические рекомендации (протокол) по оказанию скорой медицинской помощи при обострении бронхиальной астмы у детей / Российское общество скорой медицинской помощи. – 2015. – 14 с
2.3.4	Клинические рекомендации (протокол) по оказанию скорой медицинской помощи при остром обструктивном ларинготрахеите у детей / Российское общество скорой медицинской помощи. – 2015. – 10 с
2.3.5	Клинические рекомендации (протокол) по оказанию скорой медицинской помощи при острых отравлениях у детей / Российское общество скорой медицинской помощи. – 2015. – 20с
2.3.6	Клинические рекомендации (протокол) по оказанию скорой медицинской помощи при острых отравлениях у детей / Российское общество скорой медицинской помощи. – 2015. – 15с
2.3.7	Клинические рекомендации (протокол) по оказанию скорой медицинской помощи при острых хирургических заболеваниях органов брюшной полости у детей / Российское общество скорой медицинской помощи. – 2014. – 39 с
2.3.8	Клинические рекомендации (протокол) по оказанию скорой медицинской помощи

	помощи при острых осложнениях сахарного диабета 1 типа у детей (диабетическом кетоацидозе и гипогликемии). / Российское общество скорой медицинской помощи. – 2015. – 20 с
2.3.9	Клинические рекомендации (протокол) по оказанию скорой медицинской помощи при травматическом шоке у детей / Российское общество скорой медицинской помощи. – 2015. – 20с
2.3.10	Клинические рекомендации (протокол) по оказанию скорой медицинской помощи при внебольничной пневмонии у детей / Российское общество скорой медицинской помощи. – 2015. – 11с
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
2.4.1	Определение показаний и противопоказаний к назначению немедикаментозных методов лечения
2.4.2	Побочные действия, возможные осложнения, нежелательные реакции немедикаментозных методов лечения
2.4.3	Проведение электроимпульсной терапия (дефибрилляция, кардиоверсия); искусственная вентиляция легких с использованием аппаратов искусственной вентиляции легких различных типов, комплектов дыхательных для ручной искусственной вентиляции легких
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
2.5.1	Федеральный закон РФ от 12 апреля 2010 года № 61-ФЗ «Об обращении лекарственных средств» (Собрание законодательства Российской Федерации 2010, N 16, ст. 1815)
2.5.2	Механизм действия лекарственных препаратов (медиаторный, мембранный, ферментативный, физический и химическое взаимодействие)
2.5.1	Причины возможных осложнений, побочных действий и нежелательных реакции лекарственных препаратов
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
2.6.1	Виды медицинского вмешательства при заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации

2.6.2	Возможные осложнения и побочные действия при медицинском вмешательстве
2.6.3	Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению медицинского вмешательства
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
2.7.1	Выявление и модификация факторов риска догоспитального острого почечного повреждения при лечении заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи
2.7.2	Профилактика венозных тромбоэмболических осложнений
2.7.3	Профилактика геморрагических осложнений при лечении заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи
2.8	Содержание упаковок и наборов для оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации
2.8.1	Приказ Министерства здравоохранения РФ от 22 января 2016 № 36н «Об утверждении требований к комплектации лекарственными препаратами и медицинскими изделиями упаковок и наборов для оказания скорой медицинской помощи – Действующая первая редакция» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24.02.2016, регистрационный № 41191)
2.9	Методы обезболивания при оказании скорой медицинской помощи вне медицинской организации
2.9.1	Федеральный закон РФ от 8.01.1998 года № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах» (Собрание законодательства Российской Федерации 1998, N 2, ст. 219)
2.9.2	Постановление Правительства РФ от 30 июня 1998 г. N 681 «Об утверждении перечня наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, подлежащих контролю в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации 1998, №27, ст. 3198)
2.9.3	Определение показаний и противопоказаний к назначению наркотических и психотропных лекарственных препаратов при оказании скорой медицинской помощи
2.9.3	Медицинская помощь по облегчению, лечению и профилактике боли и болезненных ощущений, связанных с хроническими заболеваниями
2.10	Требования асептики и антисептики при оказании скорой медицинской помощи вне медицинской организации
2.10.1	Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 18.05.2010 N 58 «Об утверждении СанПиН 2.1.3.2630-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим меди-

	цинскую деятельность» (вместе с «СанПиН 2.1.3.2630-10. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы...») (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 09.08.2010, регистрационный № 18094)
2.10.1	Правила асептики в работе врача-скорой медицинской помощи
2.10.3	Антисептика, контроль и правила ухода за медицинскими инструментами и оборудованием в работе врача-скорой медицинской помощи
2.10.4	Гигиеническая зона в машине скорой медицинской помощи
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
2.11.1	Основные этапы развития скорой медицинской помощи
2.11.2	Основные структурные подразделения станции скорой медицинской помощи, ее функции и задачи
2.11.3	Функции выездной бригады скорой медицинской помощи
2.11.4	Принципы организации специализированной скорой медицинской помощи
2.11.5	Особенности организации скорой медицинской помощи сельскому населению
2.11.6	Организация работы службы скорой медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях
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
2.12.1	Основные принципы медицинской сортировки
2.12.2	Проведение медицинской сортировки при ликвидации медицинских последствий чрезвычайной ситуации
2.12.3	Выявление пациентов нуждающихся в специальной обработке и в изоляции
2.12.3	Установление последовательности оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации при массовых заболеваниях и травмах
2.13	Основы взаимодействия с экстренными оперативными службами, силами гражданской обороны, функциональной подсистемой единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций
2.13.1	Взаимодействие со службами гражданской обороны, медицины катастроф и МЧС России

2.13.2	Алгоритм действий врача СМП при чрезвычайных ситуациях с большим числом пострадавших
2.13.3	Организация оказания медико-психологической и психиатрической помощи населению в ЧС
2.14	Показания к вызову специализированных выездных бригад скорой медицинской помощи
2.14.1	Поводы для вызова скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной форме
2.14.2	Порядок приема вызовов скорой медицинской помощи
2.14.3	Порядок действий при констатации смерти в автомобиле скорой медицинской помощи и в случае обнаружения у умершего пациента признаков насильственной смерти
2.15	Показания к медицинской эвакуации в медицинские организации по профилю заболевания и (или) состояния, требующего оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации
2.15.1	Лечебно-эвакуационное обеспечение пораженных в ЧС
2.15.2	Правила осуществления медицинской эвакуации при оказании скорой, в том числе скорой специализированной
2.15.3	Виды медицинская эвакуации
2.15.4	Особенности санитарно-авиационной эвакуации
2.15.5	Противопоказания к медицинской эвакуации пострадавшего наземным транспортом
2.16	Правила перемещения и транспортировки пациентов при оказании скорой медицинской помощи вне медицинской организации
2.16.1	Проведение мониторинга и коррекция витальных функций организма при транспортировке пациентов
2.16.2	Особенности транспортировки пациентов в критическом состоянии
2.16.3	Особенности перемещения и транспортировки пациентов в коме
2.16.4	Транспортировка инфекционных больных
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
2.17.1	Подготовка пациента, находящегося на лечении в медицинской организации, в которой отсутствует возможность оказания необходимой медицинской помощи, к медицинской эвакуации

2.17.2	Мониторинг состояния функций организма и оказание необходимой медицинской помощи пациенту во время осуществления медицинской эвакуации
--------	--

Образовательные технологии: при организации освоения учебного модуля «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.

Примерная рабочая программа учебного модуля

«Ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала» (А/03.8)

Цель модуля: совершенствование компетенций в организационно-управленческой деятельности (ПК-9) врача - скорой медицинской помощи.

Содержание примерной рабочей программы учебного модуля

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	Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 10 мая 2017 г. № 203н «Об утверждении критериев оценки качества медицинской помощи» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 17.05.2017, регистрационный № 46740)
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 «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 компетенций организационно-управленческой деятельности (ПК-9), – ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала.

Форма промежуточной аттестации по модулю – не предусмотрена.

Примерная рабочая программа учебного модуля

«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: совершенствование компетенций в диагностической деятельности (ПК-5) врача скорой медицинской помощи.

Содержание примерной рабочей программы учебного модуля

Код	Наименования тем, элементов
4.1	Общие вопросы организации медицинской помощи населению
4.1.1	Федеральный закон от 21.11.2012 N 323-ФЗ «Об основах здоровья граждан в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации 2011, № 48, ст. 6724)
4.1.2	Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 10 мая 2017 г. № 203н «Об утверждении критериев оценки качества медицинской помощи» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 17.05.2017, регистрационный № 46740)
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	Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 16 декабря 2013 г. № 65 «Об утверждении СП 3.1/3.2.3146-

	13» (вместе с «СП 3.1/3.2.3146-13. Общие требования по профилактике инфекционных и паразитарных болезней. Санитарно-эпидемиологические правила») (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 16.04.2014, регистрационный № 32001)
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	Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 июня 2013 г. № 388н «Об утверждении Порядка оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 16.08.2013, регистрационный № 29422)
4.3.2	Приказ Министерства здравоохранения РФ от 22 января 2016 г. № 33н «О внесении изменений в Порядок оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи, утвержденный приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 июня 2013 г. № 388н» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 09.03.2016, регистрационный № 41353)
4.4	Стандарты скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи
4.4.1	Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. № 1113н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при внезапной сердечной смерти» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14.03.2013, регистрационный № 27676)
4.4.2	Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. № 1282н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при инсульте» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18.02.2013, регистрационный № 27168)
4.4.3	Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012 г. № 1387н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при остром коронарном синдроме без подъема сегмента ST» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 07.02.2013, регистрационный № 26915)
4.4.5	Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012 г. № 1383н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при остром коронарном синдроме с подъемом сегмента ST» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21.01.2013, регистрационный № 26639)
4.4.6	Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. № 1283н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при сердечной недостаточности» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18.02.2013, регистрационный № 27169)

	вом юстиции Российской Федерации 19.02.2013, регистрационный № 27205)
4.4.7	Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. № 1284н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при тахикардиях» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25.02.2013, регистрационный № 27307)
4.4.8	Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. № 1126н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при легочной эмболии» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13.02.2013, регистрационный № 27047)
4.4.9	Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012 г. № 1392н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при отравлениях алкоголем, органическими растворителями, галогенпроизводными алифатических и ароматических углеводородов» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22.03.2013, регистрационный № 27836)
4.4.10	Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. № 1114н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при отравлении наркотическими веществами» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30.01.2013, регистрационный № 26760)
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 острых респираторных заболеваний; лечению пневмонии у детей (опубликованы на сайте Министерства здравоохранения Российской Федерации в 2014 https://www.rosminzdrav.ru/documents/8021)
4.5.2	Клиническая рекомендация: «Ишемический инсульт и транзиторная ишемическая атака у взрослых» (опубликованы на сайте Министерства здравоохранения Российской Федерации в 2015 г. http://cr.rosminzdrav.ru/#!/schema/146)
4.5.3	Клиническая рекомендация: «Наружные отиты» (опубликованы на сайте Министерства здравоохранения Российской Федерации в 2014 г. http://cr.rosminzdrav.ru/#!/schema/7)
4.5.4	Клиническая рекомендация: «Острый инфаркт миокарда с подъемом сегмента ST электрокардиограммы» (опубликованы на сайте Министерства здравоохранения Российской Федерации в 2016 г. http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/135)
4.5.5	Клиническая рекомендация: "Наджелудочковые нарушения ритма сердца у взрослых" (опубликованы на сайте Министерства здравоохранения Российской Федерации в 2016 г. http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/242)

4.5.6	Клиническая рекомендация: "Желудочковые аритмии у взрослых" (опубликованы на сайте Министерства здравоохранения Российской Федерации в 2016 г. http://cr.rosminzdrav.ru/#!/recomend/244)
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
4.8.2	Паспортная часть
4.8.3	Жалобы пациента
4.8.4	Анамнез болезни
4.8.5	Эпидемиологический анамнез
4.8.6	Анамнез жизни

4.9	Методика осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации
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, единичные 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
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	Тахикардии (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 систем
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
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 глаз (гнойный эндофтальмит, острые дакриоденит, 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
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
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 метгемоглобинообразующими 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
1.11.10.2	Тепловой и солнечный удар
1.11.10.3	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
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
4.11.13.8	Травма почек и мочеточников
4.11.13.9	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
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
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
4.12.1	МКБ
4.12.2	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 медицинских изделий применяемых при обследовании пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации
14.14	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 «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 мультиме-

диа, 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.

Примерная рабочая программа учебного модуля

«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: совершенствование компетенций в лечебной деятельности (ПК-6), организационно-управленческой деятельности (ПК-9) врача - скорой медицинской помощи.

Содержание примерной рабочей программы учебного модуля

Код	Наименования тем, элементов
5.1	Порядок оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи
5.1.1	Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 июня 2013 г. № 388н "Об утверждении Порядка оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 16.08.2013, регистрационный № 29422)
5.1.2	Приказ Министерства здравоохранения РФ от 22 января 2016 г. № 33н «О внесении изменений в Порядок оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи, утвержденный приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 июня 2013 г. № 388н» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 09.03.2016, регистрационный № 41353)
5.2	Стандарты оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи
5.2.1	Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. № 1278н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при ожогах, гипотермии» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25.02.2013, регистрационный № 27308)
5.2.2	Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012 г. № 1393н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при отравлениях окисью углерода, другими газами, дымами и парами» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 19.02.2013, регистрационный № 27182)
5.2.3	Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 де-

	кабря 2012 г. № 1391н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при отравлении разъедающими веществами» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25.02.2013, регистрационный № 27309)
5.2.4	Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012 г. № 1375н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при отравлениях лекарственными средствами, медикаментами, биологическими веществами, токсическом действии веществ преимущественно немедицинского назначения» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18.03.2013, регистрационный № 27724)
5.2.5	Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. № 1115н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при тепловом и солнечном ударе» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25.02.2013, регистрационный № 27313)
5.2.6	Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. № 1120н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при поражении электрическим током» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23.01.2013, регистрационный № 26680)
5.2.7	Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. № 1079н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при анафилактическом шоке» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30.01.2013, регистрационный № 26756)
5.2.8	Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012 г. № 1430н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при ангионевротическом отеке, крапивнице» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 19.03.2013, регистрационный № 27760)
5.2.9	Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012 г. № 1429н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при асфиксии» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20.03.2013, регистрационный № 27797)
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 / Российское общество скорой медицинской помощи. – 2015. – 20 с
5.3.2	Клинические рекомендации (протокол) по оказанию скорой медицинской помощи при судорогах у детей. – / Российское общество скорой медицинской помощи. – 2015. – 12 с
5.3.3	Клинические рекомендации (протокол) по оказанию скорой медицинской помощи при обострении бронхиальной астмы у детей / Российское общество

	во скорой медицинской помощи. – 2015. – 14 с
5.3.4	Клинические рекомендации (протокол) по оказанию скорой медицинской помощи при остром обструктивном ларинготрахеите у детей / Российское общество скорой медицинской помощи. – 2015. – 10 с
5.3.5	Клинические рекомендации (протокол) по оказанию скорой медицинской помощи при острых отравлениях у детей / Российское общество скорой медицинской помощи. – 2015. – 20с
5.3.6	Клинические рекомендации (протокол) по оказанию скорой медицинской помощи при острых отравлениях у детей / Российское общество скорой медицинской помощи. – 2015. – 15с
5.3.7	Клинические рекомендации (протокол) по оказанию скорой медицинской помощи при острых хирургических заболеваниях органов брюшной полости у детей / Российское общество скорой медицинской помощи. – 2014. – 39 с
5.3.8	Клинические рекомендации (протокол) по оказанию скорой медицинской помощи при острых осложнениях сахарного диабета 1 типа у детей (диабетическом кетоацидозе и гипогликемии). / Российское общество скорой медицинской помощи. – 2015. – 20 с
5.3.9	Клинические рекомендации (протокол) по оказанию скорой медицинской помощи при травматическом шоке у детей / Российское общество скорой медицинской помощи. – 2015. – 20с
5.3.10	Клинические рекомендации (протокол) по оказанию скорой медицинской помощи при внебольничной пневмонии у детей / Российское общество скорой медицинской помощи. – 2015. – 11с
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
5.5.1	Федеральный закон РФ от 12 апреля 2010 года № 61-ФЗ «Об обращении лекарственных средств» (Собрание законодательства Российской Федерации 2010, N 16, ст. 1815)
5.5.2	Механизм действия лекарственных препаратов (медиаторный, мембранный, ферментативный, физический и химическое взаимодействие)
5.5.1	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 упаковок и наборов для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи
5.8.1	Приказ Министерства здравоохранения РФ от 22 января 2016 № 36н «Об утверждении требований к комплектации лекарственными препаратами и медицинскими изделиями упаковок и наборов для оказания скорой медицинской помощи – Действующая первая редакция» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24.02.2016, регистрационный № 41191)
5.9	Методы обезболивания при оказании скорой, в том числе скорой спе-

	специализированной, медицинской помощи
5.9.1	Федеральный закон РФ от 8.01.1998 года № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах» (Собрание законодательства Российской Федерации 1998, N 2, ст. 219)
5.9.2	Постановление Правительства РФ от 30 июня 1998 г. N 681 «Об утверждении перечня наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, подлежащих контролю в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации 1998, №27, ст. 3198)
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	Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 18.05.2010 N 58 «Об утверждении СанПиН 2.1.3.2630-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность» (вместе с «СанПиН 2.1.3.2630-10. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы...») (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 09.08.2010, регистрационный № 18094)
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
5.12.3	Выявление пациентов нуждающихся в специальной обработке и в изоляции
5.12.3	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	Алгоритм действий врача СМП при чрезвычайных ситуациях с большим числом пострадавших
5.13.2	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 медицинская 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
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 помощи пациенту во время осуществления медицинской эвакуации

Образовательные технологии: при организации освоения учебного модуля «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.

Примерная рабочая программа учебного модуля

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

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

Содержание примерной рабочей программы учебного модуля

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	Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 10 мая 2017 г. № 203н «Об утверждении критериев оценки качества медицинской помощи» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 17.05.2017, регистрационный № 46740)
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 «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.

VI. Организационно-педагогические условия

1. При организации и проведении учебных занятий имеется учебно-методическая документация и материалы по всем разделам (модулям) специальности, соответствующая материально-техническая база, обеспечивающая организацию всех видов занятий. Кадровое обеспечение реализации Программы соответствует следующим требованиям: квали-

фикация 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 (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих образование, соответствующие профилю преподаваемой дисциплины (модуля), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих Программу, составляет 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, 100%.

2. Основное внимание должно уделяться практическим занятиям. Приоритетным считаются разбор/обсуждение выбранной тактики и осуществленных действий при оказании помощи пациенту в конкретной ситуации. Предпочтение отдается активным методам обучения (разбор клинических случаев, обсуждение, ролевые игры). Этические и психологические вопросы интегрированы во все разделы Программы.

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

VII. Формы аттестации

7.1. Итоговая аттестация по Программе проводится в форме зачета или дифференцированного зачета (на выбор образовательной организации) и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача скорой медицинской помощи в соответствии с требованиями квалификационных характеристик и профессиональных стандартов.

7.2. Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения дисциплин в объеме, предусмотренном учебным планом.

7.3. Обучающиеся, освоившие Программу и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ о дополнительном профессиональном образовании - диплом о профессиональной переподготовке <9>

<9> [Часть 10 статьи 60](#) Федерального закона N 273-ФЗ (Собрание законодательства Российской Федерации 2012, N 53, ст. 7598).

Оценочные материалы

1. Контрольные вопросы:

1. Факторы риска, основные принципы здорового образа жизни.
2. Цели и значимость профилактических медицинских осмотров и диспансеризации.
3. Основные причины возникновения патологических процессов в организме.
4. Дифференциальная диагностика острого живота.
5. Основные принципы и способы защиты населения при стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях.
6. Принципы организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях.
7. Основные методы рентгенологического исследования.
8. Биологическое действие ионизирующего излучения.

9. Дифференциальная диагностика одышки, бронхообструктивного синдрома, кашля, кровохарканья.
10. Дифференциальный диагноз артралгий, боли в спине.
11. Дифференциальная диагностика диспепсии.
12. Неотложная помощь при гипертермии у детей.
13. Особенности клинической фармакологии пожилого и старческого возраста.
14. Психологические проблемы в подростковом возрасте.

2. Задания, выявляющие практическую подготовку врача скорой медицинской помощи:

1. Больная 46 лет жалуется на выраженное головокружение, резкую слабость. В течение 4 лет отмечает эпизодическое повышение АД. Около 1,5 часов назад после эмоциональной нагрузки появилась интенсивная головная боль, колющая боль в области сердца, в связи с чем приняла 10 мг нифедипина и таблетку нитроглицерина под язык. Через 10 минут состояние не улучшилось, приняла еще 2 таблетки нитроглицерина и 50 мг каптоприла.

Через 1 час при резком подъеме с кровати был кратковременный обморок.

Объективно: состояние средней тяжести, кожа бледна. При перкуссии границы сердца: левая - на 1 см кнаружи от левой среднеключичной линии, верхняя - в III межреберье, правая - по правому краю грудины.

Аускультативно: в легких - дыхание везикулярное, хрипов нет. Тоны сердца приглушены, ритмичные, ЧСС 98 в 1 мин. Пульс 98 в 1 мин, слабого наполнения. АД - 70/40 мм рт.ст. Живот мягкий, безболезненный. Печень не увеличена. Отеков нет. На ЭКГ: ритм синусовый, ЧСС - 100 в 1 мин., признаки гипертрофии левого желудочка.

Вопросы:

1. Определите неотложное состояние.
2. Окажите неотложную помощь

2. Больная 48 лет жалобы на нарастающее удушье, кашель с пенистой с примесью крови мокроты. Со слов больного 15 лет страдает пороком сердца. В последние 2-3 месяца состояние ухудшилось, беспокоит одышка при умеренной физической нагрузке, сухой кашель, появляющийся в положении лежа.

Объективно: ортопноэ, акроцианоз. ЧДЦ - 28 в минуту, в дыхании участвует вспомогательная мускулатура. Перкуторно левая граница - по левой среднеключичной линии, верхняя - на 2-м ребре, правая - на 1,5 см кнаружи от правого края грудины. При аускультации выслушивается масса влажных разнокалиберных хрипов над всей поверхностью легких. Тоны сердца ритмичные, I тон усилен, на верхушке выслушивается диастолический шум с пресистолическим усилением, пульс 120 в мин., АД 140/80 мм рт.ст. Живот мягкий, безболезненный. Печень не увеличена. Периферических отеков нет.

Вопросы:

1. Определите неотложное состояние.
2. Окажите неотложную помощь.
3. Определите дальнейшую тактику ведения данной пациентки.

3. Больной 54 лет, госпитализирован в кардиореанимационное отделение с выраженной одышкой. 3 года назад перенес инфаркт миокарда с зубцом Q, осложненный развитием аневризмы передней стенки левого желудочка.

Объективно: цианоз кожи и слизистых оболочек, акроцианоз. Находится в положении ортопноэ. При перкуссии границы сердца: левая - на 2 см кнаружи от левой среднеключичной линии, верхняя - в III межреберье, правая - по правому краю грудины. Аускультативно выслушивается грубый систолический шум над верхушкой. ЧСС 110 в 1 мин. АД 170/100 мм рт.ст. Выявляется значительное притупление перкуторного звука в нижних отделах обоих легких, при аускультации выслушивается большое количество

мелкопузырчатых хрипов над всей поверхностью легких. Печень увеличена на 4 см. Отеки нижних конечностей. ЭКГ без динамики.

Вопросы:

1. Определите неотложное состояние.
2. Окажите неотложную помощь.
3. Реабилитация пациента должна включать какие мероприятия?
4. Определите дальнейшую тактику ведения данной пациентки.

4. Пациент 50 лет обратился с жалобами на отек века левого глаза, болезненность и покраснение кожи и появление зудящих высыпаний в области левого века и лба, головную боль умеренной интенсивности в левой лобно-теменной области. Отек века с покраснением кожи появились остро 2 дня назад после сильного переохлаждения, сопровождались легким зудом. Вызвана скорая помощь: диагностирован «отек Квинке», введено 60 мг преднизолона внутримышечно, хлоропирамин (супрастин) – без существенного улучшения.

При осмотре участковым врачом: Кожа левого века отечна, гиперемирована; определяются сгруппированные сливные везикулы на фоне отечной, гиперемированной кожи в области левого века, лба. Определяется гиперестезия кожи в зоне поражения. Конъюнктура левого глаза гиперемирована. Прием лекарственных препаратов, аллергические реакции в анамнезе отрицает.

Вопросы:

1. Предположительный диагноз.
2. Явился ли диагноз «отек Квинке» ошибочным?
3. Правильным ли было назначение преднизолона врачом скорой помощи?

5. Больной 42 лет, вернулся из Африки, где был в туристической поездке. Заболел остро. Среди полного здоровья, в 10 часов утра появился сильный озноб, который через 1 час сменился чувством жара, появилась головная боль, боли в мышцах, в пояснице, слабость, температура - 39,6°. Через 6-7 часов обильно пропотел, пришлось менять белье. Температура нормализовалась и через 48 часов, утром - вновь сильнейший озноб, затем повышение температуры до 40°C, распространенные миалгии, головная боль, тошнота, слабость. К вечеру температура резко снизилась до 37°C с обильным потоотделением.

При осмотре состояние удовлетворительное, температура 36,8°C, кожные покровы бледные, чистые, сыпи нет. Пульс - 80 ударов в 1 мин., ритмичный. Живот мягкий, безболезненный. Печень на 2 см ниже края реберной дуги, эластичная, чувствительная при пальпации. Селезенка на 3 см ниже края реберной дуги, болезненна, умеренно плотная. Стул и диурез без особенностей. Менингеального синдрома нет.

Лабораторные данные: Кровь: Эр.-2,9x10¹²/л, Нв-120г/л, Лц.-3x10⁹/л, П-6, С-42, Лм-42, Мон-8, СОЭ-14 мм/час. Моча: уд.вес-1012, Лц.-2-3 в п/зр.

Вопросы:

1. Предварительный диагноз?
2. Какие сведения нужно выяснить из эпиданамнеза?
3. Дифференцируемые заболевания?
4. План обследования?
5. Лечение, выписать рецепты?
6. Тактика врача?

6. 30-летняя женщина без сопутствующей патологии госпитализирована в состоянии комы, развившейся вследствие передозировки наркотических препаратов. Она реагирует только на болевые раздражители. Газы артериальной крови при дыхании воздухом: рН = 7,24, РаСО₂ = 8,32 кПа (64 мм рт.ст.), стандартный бикарбонат = 29 ммоль/л, ВЕ = +3, РаО₂ = 7,8 кПа (60 мм рт.ст.). На основании наличия гипоксемии врач отделения неот-

ложной помощи диагностировал наркотическую интоксикацию и аспирационную пневмонию.

Вопрос: Каково ваше лечение?

7. 24-летняя женщина госпитализирована с тяжелым приступом бронхиальной астмы. Данные общего осмотра: АД – 100/60 мм рт.ст., пульс – 130 в минуту, частота дыхания (ЧД) – 40 в минуту, дыхание поверхностное, температура 37°C, больная заторможена. Результат анализа газов артериальной крови при дыхании кислородом 15 л/мин через маску с мешком-резервуаром: рН = 7,15, PaCO₂ = 9,0 кПа (70 мм рт.ст.), стандартный бикарбонат = 22 ммоль/л, BE = – 3, PaO₂ = 7 кПа (54 мм рт.ст.).

Вопрос: Что вы назначите?

8. Причина вызова врача к мужчине 45 лет — сильная боль в правой стопе. Выясняется, что накануне он был в гостях на дне рождения друга, где были шашлыки и красное вино в большом количестве. Боль началась внезапно около 6 ч утра и локализовалась преимущественно в области I—II плюснефаланговых суставов правой стопы. Кожа над суставом большого пальца резко гиперемирована, горячая на ощупь, отек распространяется на соседние мягкие ткани, пальпация резко болезненна, движения и ходьба практически невозможны. Беспокоит слабость, температура тела 37,6 0С, головная боль. Такое состояние возникло впервые в жизни.

Вопросы:

1. Предположительный диагноз?
2. Ваша диагностическая тактика — назначение?
3. Какие мероприятия профилактического характера позволяют избежать подобных осложнений?
4. Как часто пациент должен проходить диспансерный осмотр?
5. Дайте рекомендации для купирования данного состояния и дальнейшей профилактики.

9. У ребенка 1 года 7 мес возникли внезапный кашель, одышка, которая исчезла через 15 мин. Температура тела нормальная, ребенок активен; при аускультации легких слева в верхней доле свистящие хрипы на выдохе, перкуторно коробочный звук.

1. Предположительный диагноз
2. Какое необходимо дополнительное обследование?
3. План ведения данного ребенка?

10. 40-летний мужчина без сопутствующих заболеваний госпитализирован по поводу тяжелой пневмонии. данные общего осмотра: АД – 120/70 мм рт.ст., пульс – 110 в минуту, частота дыхания – 40 в минуту, дыхание поверхностное, температура – 38°C, больной в сознании. Анализ газов артериальной крови при дыхании кислородом 15 л/мин через маску с мешком-резервуаром: рН = 7,31, PaCO₂ = 4,0 кПа (31 мм рт.ст.), PaO₂ = 6 кПа (46 мм рт.ст.), стандартный бикарбонат = 14 ммоль/л, BE = –7.

Вопрос: Какова ваша тактика?

11. Вас вызвали осмотреть 70-летнего мужчину через 2 дня после лапаротомии. У него появились кашель с выделением мокроты зеленого цвета и гипертермия. Частота дыхания увеличилась до 30 в минуту. Результат анализа газов артериальной крови при дыхании кислородом 10 л/мин через маску Хадсон: рН = 7,3, PaCO₂ = 8,0 кПа (62 мм рт.ст.), стандартный бикарбонат = 29 ммоль/л, BE = +3, PaO₂ = 7,6 кПа (58 мм рт.ст.).

Вопрос: Ваше лечение?

3. Тестовые задания:

1. Выберите один правильный ответ. Слабость, потливость, чувство голода, тремор конечностей наблюдается в начале развития комы:

- а) уремической
- б) печеночной
- в) гипергликемической
- г) гипогликемической

Ответ: г

2. Выберите правильные ответы. Симптомы, характерные для коматозного состояния:

- а) кратковременная потеря сознания
- б) отсутствие реакции на внешние раздражители
- в) максимально расширенные зрачки
- г) длительная потеря сознания
- д) снижение рефлексов

Ответ: б, г, д

3. Выберите один правильный ответ. Содержание глюкозы в крови натощак в норме (ммоль/л):

- а) 1,1 - 2,2
- б) 3,3 - 5,5
- в) 6,6 - 8,8
- г) 8,8 - 9,91

Ответ: б

4. Выберите один правильный ответ. Препарат выбора для купирования приступа стенокардии:

- а) анальгин
- б) корвалол
- в) нитроглицерин
- г) валидол

Ответ: в

5. Выберите один правильный ответ. При синдроме артериальной гипертензии гипертрофируется:

- а) правый желудочек
- б) левый желудочек
- в) левое и правое предсердие
- г) межжелудочковая перегородка

Ответ: б

6. Выберите один правильный ответ. Поверхностную пальпацию живота проводят с целью определения:

- а) напряжения мышц передней брюшной стенки
- б) положения внутренних органов
- в) размеров внутренних органов
- г) симптома "головы Медузы"

Ответ: а

7. Выберите один правильный ответ. Отеки почечного происхождения вначале появляются на:

- а) ногах
- б) пояснице
- в) руках
- г) лице

Ответ: г

8. Выберите один правильный ответ. Относительная плотность мочи в общем анализе составляет:

- а) 1018-1025

- б) 1007-1010
- в) 1012-1015
- г) 1030-1040

Ответ: а

9. Выберите один правильный ответ. Основные виды дыхательной недостаточности:

- а) нарушение альвеолярной вентиляции, нарушение проходимости верхних и нижних дыхательных путей
- б) нарушение вентиляции, нарушение оксигенации, нарушение вентиляции и оксигенации
- в) нарушение газообмена и кровообращения в легких

Ответ: б

10. Выберите один правильный ответ. Для вдоха требуется приложение давления, равного:

- а) 1 см вод. ст.
- б) 3 см вод. ст.
- в) 10 см вод. ст.

Ответ: б

11. Выберите один правильный ответ. Из 500 мл вдыхаемого газа в анатомически «мертвом» пространстве остается:

- а) 50 мл
- б) 100 мл
- в) 150 мл

Ответ: в

12. Выберите один правильный ответ. Парциальное давление кислорода в воздухе на уровне моря составляет приблизительно:

- а) 54 мм рт.ст.
- б) 154 мм рт.ст.
- в) 254 мм рт.ст.
- г) 354 мм рт.ст.

Ответ: б

13. Выберите один правильный ответ. О дыхательной недостаточности говорят, когда при дыхании воздухом на уровне моря P_{aO_2} составляет

- а) менее 60 мм рт. ст. при отсутствии внутрисердечного шунта
- б) менее 70 мм рт. ст. при отсутствии внутрисердечного шунта
- в) менее 80 мм рт. ст. при отсутствии легочного шунта
- г) менее 100 мм рт. ст. при отсутствии легочного шунта

Ответ: а

14. Выберите один правильный ответ. Вентиляционная (гиперкапническая) дыхательная недостаточность развивается тогда, когда пациент не способен компенсировать повышенное P_{aCO_2} :

- а) за счет увеличения альвеолярной вентиляции
- б) за счет увеличения частоты дыхания
- в) за счет увеличения частоты и глубины дыхания
- г) за счет увеличения частоты и снижения сопротивления дыхательных путей

Ответ: а

15. Выберите один правильный ответ. При развитии обструкции верхних дыхательных путей незамедлительно:

- а) устанавливается эзофаготрахеальная комбинированная трубка
- б) устанавливается ларингеальная трубка или ларингеальная маска
- в) проводится интубация или коникотомия
- г) проводится неинвазивная ИВЛ 100 %-м кислородом с положительным давлением, используя мешок Амбу и маску, пока не будет проведена интубация или коникотомия

Ответ: г

16. Выберите один правильный ответ. Экстренная интубация без применения лекарственных препаратов производится у пациента без сознания:

- а) оценка по шкале ком Глазго = 3 баллов
- б) оценка по шкале ком Глазго = 5 баллов
- в) оценка по шкале ком Глазго = 7 баллов

Ответ: а

17. Выберите один правильный ответ. Установка эндотрахеальной трубки требует введения в наркоз у пациента с:

- а) оценкой по шкале ком Глазго >3
- б) оценкой по шкале ком Глазго >5
- г) оценкой по шкале ком Глазго >7

Ответ: а

18. Выберите один правильный ответ. Процесс интубации должен быть завершен через:

- а) 30-40 с.
- б) 40-60 с.
- в) 60-80 с.

Ответ: а

19. Выберите один правильный ответ. Если интубация не удается или произошла ошибочная интубация пищевода:

- а) пациент должен оксигенироваться перед второй попыткой интубации минимум в течение 2 мин при помощи масочной вентиляции
- б) пациент должен оксигенироваться и необходима постановка ларингеальной трубки
- в) пациент должен оксигенироваться и необходима постановка ларингеальной маски

Ответ: а

20. Выберите один правильный ответ. При неэффективной масочной вентиляции и невозможности интубации проводят:

- а) оксигенацию
- б) вспомогательную вентиляцию легких
- в) коникотомию или игольную коникопункцию с высокочастотной струйной вентиляцией

Ответ: в

21. Выберите один правильный ответ. Неинвазивную респираторную поддержку проводят через:

- а) плотно прилегающую лицевую маску
- б) ларингеальную трубку
- в) ларингеальную маску
- г) эндотрахеальную трубку

Ответ: а

22 Выберите один правильный ответ. Неинвазивная респираторная поддержка включает:

- а) различные режимы искусственной вентиляции легких
- б) различные режимы вспомогательной вентиляции легких
- в) двухфазное положительное давление в дыхательных путях или постоянное положительное давление в дыхательных путях

Ответ: в

23 Выберите один правильный ответ. При невозможности интубации на догоспитальном этапе необходимо проведение:

- а) высокочастотной ИВЛ
- б) неинвазивной ИВЛ
- в) инвазивной ИВЛ

Ответ: б.

ПРИЛОЖЕНИЯ:

1. Кадровое обеспечение образовательного процесса

№ п/п	Наименование модулей (дисциплин, модулей, разделов, тем)	Фамилия ¹ , имя, отчество,	Ученая степень, ученое звание	Основное место работы, должность	Место работы и должность по совместительству
1.	Модуль 1; 2.1-2.4; 2.8-2.10; 2.13; 2.14	Горбачева С.М.	д.м.н. профессор	ИГМАПО, зав. кафедрой семейной медицины	
2.	Модуль 1; 2.1-2.4; 2.8-2.10; 2.13; 2.14; 4.1; 4.2.	Дац А.В.	д.м.н. доцент	ИГМАПО - филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО профессор кафедры скорой медицинской помощи и медицины катастроф	
3.	Модуль 1; 2.1-2.4; 2.8-2.10; 2.13; 2.14	Антипина Л.Г.	к.м.н.	ИГМАПО - филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО доцент кафедры скорой медицинской помощи и медицины катастроф	
4.	Модуль 2.5	Корнилов Н.Г.	д.м.н. доцент	ИГКБ № 1 зам главного врача по хирургии	ИГМАПО - филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО профессор
5	Модуль 2.7	Сандаков П.И.	к.м.н.	ОКБ зам главного врача по хирургии	ИГМАПО - филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО доцент
6	Модуль 2.11	Маньков А.В.	К.м.н.	ССМП г. Иркутска Главный врач	ИГМАПО - филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО

					доцент
7	Модуль 2.12	Черкашина А.Л.	К.м.н.	ОКБ заведующая кардиологическим отделением	ИГМАПО - филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО ассистент

2. Критерии оценки ответа обучающегося при 100-балльной системе²

Характеристика ответа	Баллы	Оценка
<p>Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний об объекте, проявляющаяся в свободном оперировании понятиями, умении выделить существенные и несущественные его признаки, причинно-следственные связи. Знание об объекте демонстрируется на фоне понимания его в системе данной науки и междисциплинарных связей. Ответ формулируется в терминах науки, изложен литературным языком, логичен, доказателен, демонстрирует авторскую позицию обучающегося.</p> <p>Практические (и/или лабораторные) работы выполнены в полном объеме, теоретическое содержание курса освоено полностью, необходимые практические навыки работы в рамках учебных заданий сформированы, все предусмотренные программой учебные задания выполнены, качество их выполнения оценено числом баллов, близким к максимальному</p>	90-100	5
<p>Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний об объекте, доказательно раскрыты основные положения темы; в ответе прослеживается четкая структура, логическая последовательность, отражающая сущность раскрываемых понятий, теорий, явлений. Знание об объекте демонстрируется на фоне понимания его в системе данной науки и междисциплинарных связей. Ответ изложен литературным языком в терминах науки. Могут быть допущены недочеты в определении понятий, исправленные обучающимся самостоятельно в процессе ответа или с помощью преподавателя.</p> <p>Практические (и/или лабораторные) работы выполнены в полном объеме, теоретическое содержание курса освоено полностью, необходимые практические навыки работы в рамках учебных заданий в основном сформированы, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество выполнения большинства из них оценено числом баллов, близким к максимальному</p>	80-89	4
<p>Дан недостаточно полный и недостаточно развернутый ответ. Логика и последовательность изложения имеют нарушения. Допущены ошибки в раскрытии понятий, употреблении терминов. Обучающийся не способен самостоятельно выделить существенные и несущественные признаки и причинно-следственные связи. Обучающийся может конкретизировать обобщенные знания, доказав на примерах их основные положения только с помощью преподавателя. Речевое оформление требует поправок, коррекции.</p> <p>Практические (и/или лабораторные) работы выполнены, теоретическое содержание курса освоено частично, необходимые практические навыки работы в рамках учебных заданий в основном сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий выполнено, некоторые из выполненных заданий, возможно, со-</p>	70-79	3

²Из указанного перечня критериев оценки ответа обучающегося оставляется только используемая шкала

Характеристика ответа	Баллы	Оценка
держат ошибки		
<p>Дан неполный ответ, представляющий собой разрозненные знания по теме вопроса с существенными ошибками в определениях. Присутствуют фрагментарность, нелогичность изложения. Обучающийся не осознает связь данного понятия, теории, явления с другими объектами дисциплины. Отсутствуют выводы, конкретизация и доказательность изложения. Речь неграмотная. Дополнительные и уточняющие вопросы преподавателя не приводят к коррекции ответа обучающегося не только на поставленный вопрос, но и на другие вопросы дисциплины. Практические (и/или лабораторные) работы выполнены частично, теоретическое содержание курса освоено частично, необходимые практические навыки работы в рамках учебных заданий не сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий не выполнено либо качество их выполнения оценено числом баллов близким к минимальному. При дополнительной самостоятельной работе над материалом курса, при консультировании преподавателя, возможно повышение качества выполнения учебных заданий</p>	69 и менее	2