



Министерство здравоохранения Российской Федерации

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования**

**Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова"  
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

(ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России)

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

<i>Специальность (код, название)</i>	31.08.48 Скорая медицинская помощь
<i>Форма обучения</i>	очная

<i>Блок</i>	1
<i>Часть</i>	Базовая
<i>Наименование дисциплины</i>	Скорая медицинская помощь вне медицин- ской организации
<i>Объем дисциплины (в зач. единицах)</i>	15
<i>Продолжительность дисциплины (в акад. часах)</i>	540

Санкт-Петербург  
2019

Рабочая программа дисциплины «Скорая медицинская помощь вне медицинской организации» по специальности 31.08.48 Скорая медицинская помощь (далее РПД) разработана на основании требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «25» августа 2014 г. №1091, на основании Профессионального стандарта, утвержденного приказом Министерства труда Российской Федерации от «14» марта 2018г. №133н (при необходимости), в соответствии с учебным планом, утвержденным ректором от «29» марта 2019 г.

**Составители программы:**

Мирошниченко Александр Григорьевич, заведующий кафедрой СМП, д.м.н., профессор  
Булач Тамара Петровна, д.м.н., доцент.  
Петрова Нелли Владимировна, к.м.н., доцент.  
Шальнев Владимир Ильич, д.м.н., профессор.  
Шайтор Валентина Мироновна, д.м.н., профессор.  
Лукьянова Ирина Юрьевна, к.м.н., доцент.

**Рецензент:** Миннуллин Ильдар Пулатович, д.м.н. профессор, заведующий кафедрой хирургии повреждений и скорой медицинской помощи ПСПбГМУ им. акад. И. П. Павлова

Рабочая программа дисциплины «Скорая медицинская помощь вне медицинской организации» обсуждена на заседании кафедры скорой медицинской помощи от «16» января 2019 г., протокол № 1.

Руководитель ОПОП ВО по специальности  
Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ /Мирошниченко Александр Григорьевич/

Одобрено методическим советом хирургического факультета  
«04» марта 2019 г. ПР.№3

Председатель \_\_\_\_\_ /Глушков Н.И./  
(подпись)

## **1. Цели и задачи дисциплины:**

### **Цель:**

Целью освоения дисциплины является подготовка квалифицированного врача-специалиста по скорой медицинской помощи, обладающего системой профессиональных знаний и общекультурных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности по специальности «Скорая медицинская помощь».

### **Задачи:**

- Формирование необходимых знаний, навыков, умений и компетенций, направленных на готовность обучающихся диагностировать клинические признаки критических состояний пациента при оказании скорой медицинской помощи.
- Формирование необходимых знаний, навыков, умений и компетенций, направленных на готовность обучающихся оказывать неотложную помощь при критических состояниях пациента при оказании скорой медицинской помощи.
- Освоение врачом-ординатором принципов диагностики неотложных и угрожающих жизни состояний при оказании скорой медицинской помощи.
- Освоение врачом-ординатором алгоритмов оказания скорой медицинской помощи при неотложных и жизнеугрожающих состояниях.
- Освоение врачом-ординатором тактики оказания скорой медицинской помощи больным и пострадавшим на догоспитальном этапе и в стационарном отделении скорой медицинской помощи.
- Освоение обучающимся общепрофессиональных и специальных практических умений и навыков.
- Освоение ведения медицинской документации.
- Освоение тактики оказания медицинской помощи больным и пострадавшим при катастрофах и чрезвычайных ситуациях.

## **2. Место дисциплины в структуре ОПОП:**

Дисциплина «Скорая медицинская помощь вне медицинской организации» относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины» учебного плана по специальности 31.08.48 Скорая медицинская помощь.

**Для изучения данной дисциплины необходимы следующие знания, умения и навыки:**

### **Знания:**

- Социально-значимые проблемы и процессы, влияющие на здоровье.
- Морально-этические нормы, правила и принципы профессионального врачебного поведения, права пациента и врача, этические основы современного медицинского законодательства.
- Основы и понятия системного подхода к анализу медицинской информации, опираясь на всеобъемлющие принципы доказательной медицины.
- Принципы организации и проведения спасательных и неотложных мероприятий в случаях возникновения чрезвычайных ситуаций или военных конфликтов.
- Виды медицинской помощи, показания к ее проведению, перечень медицинских манипуляций и приемов, последовательность действий по оказанию первой помощи.
- Правила осмотра, клинического обследования и интерпретации лабораторно-инструментальных методов обследования, применяемых в клинической практике.
- Правила оформления медицинской документации пациента.
- Современные социально-гигиенические методики сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослого населения и подростков.

- Принципы оценки природных и медико-социальных факторов среды в развитии болезней у взрослого населения и подростков.
- Принципы проведения диспансеризации;
- Принципы коррекции факторов риска развития хронических неинфекционных заболеваний.
- Закономерности функционирования отдельных органов и систем; анатомо-физиологические основы, основные методики клинко-иммунологического обследования и оценки функционального состояния организма новорожденного в амбулаторных и стационарных условиях.
- Алгоритмы постановки клинических диагнозов.
- Основы и принципы использования МКБ-10.
- Наиболее распространенные неотложные и угрожающие жизни состояния.
- Методики и возможности современных диагностических технологий по возрастнополовым группам пациентов с учетом их физиологических особенностей организма человека для успешной лечебно-профилактической деятельности.
- Наиболее распространенные алгоритмы выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии больным с инфекционными и неинфекционными заболеваниями.
- Основные алгоритмы первой врачебной помощи в случае возникновения неотложных и угрожающих жизни состояний, в экстремальных условиях эпидемий, в очагах массового поражения.
- Правила хранения медикаментозных средств, правила назначения и использования медикаментозных средств.
- Принципы обучения среднего и младшего медицинского персонала правилам санитарно-гигиенического режима пребывания пациентов и членов их семей в медицинских организациях и проведения среди пациентов основных манипуляций и процедур, элементам здорового образа жизни.
- Организацию врачебного контроля за состоянием здоровья населения, вопросы экспертизы нетрудоспособности и медико-юридической помощи населению, основы профилактической медицины, организацию профилактических мероприятий, направленных на укрепление здоровья населения.
- Основные принципы изучения научно-медицинской информации
- Принципы проведения теоретических и экспериментальных методов исследования с целью создания новых перспективных средств, принципы организации работ по практическому использованию и внедрению результатов исследований

#### **Умения:**

- Оказание экстренной медицинской помощи при травмах и угрожающих жизни состояниях.
- Проведение реанимационных мероприятий при терминальных состояниях.
- Организовывать и самостоятельно выполнять ряд спасательных и неотложных мероприятий в случаях возникновения чрезвычайных ситуаций или военных конфликтов.
- Определять основные жизнеугрожающие признаки, очередность и последовательность действий при оказании первой помощи.
- Анализировать социально-значимые проблемы и процессы влияющие на здоровье.
- Выстраивать и поддерживать отношения с другими членами коллектива, партнерами, друзьями, семьей; грамотно вести дискуссии; разрешать конфликты, быть толерантным.
- Реализовать этические и деонтологические аспекты врачебной деятельности в общении с коллегами, средним и младшим медицинским персоналом, взрослым населением и подростками, их родителями и родственниками правильно структурировать беседу с пациентами, коллегами, младшим персоналом и родственниками пациентов.

- Проводить анализ медицинской информации, опираясь на всеобъемлющие принципы доказательной медицины.
- Проводить анализ собственной деятельности в амбулаторной практике в соответствии с действующей законодательной, нормативной и правовой базой.
- Собрать анамнез, провести клиническое обследование больного, интерпретировать данные лабораторного и инструментального обследования
- Правильно оформить медицинскую карту/историю болезни пациента.
- Использовать медико-техническую аппаратуру.
- Планировать и проводить общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового образа жизни с учетом возрастного-половых групп и состояния здоровья.
- Оценить эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными.
- Проводить дифференциальную диагностику при различных заболеваниях и патологических процессах в клинической практике.
- Использовать МКБ-10 для кодирования диагнозов.
- Проводить диагностику неотложных и угрожающих жизни состояний в клинической практике.
- Принять участие в проведении судебно-медицинской экспертизы.
- Проводить в амбулаторных и стационарных условиях основные лечебные мероприятия при наиболее часто встречающихся заболеваниях и состояниях, способных вызвать тяжелые осложнения и (или) летальный исход, у новорожденных.
- Выбирать наиболее адекватное лечение в соответствии с диагнозом.
- Выбирать наиболее адекватные меры оказания помощи в случае возникновения неотложных и угрожающих жизни состояний, в экстремальных условиях.
- Проводить госпитализацию больных в плановом и экстренном порядке.
- Правильно назначить и использовать медикаментозные средства, хранить медикаментозные средства в соответствии с правилами.
- Проводить обучение среднего и младшего медицинского персонала правилам санитарно-гигиенического режима пребывания пациентов и членов их семей в медицинских организациях и проведения среди пациентов основных манипуляций и процедур, элементам здорового образа жизни.
- Заполнять историю болезни, выписать рецепт.
- Выполнять профилактические мероприятия.
- Проводить систематический поиск отечественной и зарубежной научно-медицинской информации по тематике исследования.
- Ориентироваться в основных документах, регламентирующих проведение исследований, определять степень доказательности научных исследований.

#### **Навыки:**

- Навыки анализа и логического мышления.
- Этические и деонтологические навыки общения во врачебной деятельности в общении с коллегами, средним и младшим медицинским персоналом, взрослым населением и подростками, их родителями и родственниками навыки бесконфликтного общения с пациентами различных возрастных групп и психологических особенностей.
- Методы сбора анамнеза и клинического обследования больного, интерпретации данных лабораторно-инструментального обследования.
- Основные диагностические мероприятия по выявлению неотложных и угрожающих жизни состояний.
- Навыки устранения и осуществления помощи при жизнеугрожающих нарушениях (острая кровопотеря, нарушение дыхания, остановка сердца, кома, шок) в амбулаторных условиях, использования методики их немедленного устранения, осуществления противошоковых мероприятий.

- Выполнить ряд спасательных и неотложных мероприятий в случаях возникновения чрезвычайных ситуаций или военных конфликтов.  
выполнения основных приемов при оказании первой помощи, включая базовую СЛР.
- Навыки анализа и логического мышления.
- Навыки социального взаимодействия.
- Навыки самооценки и самоконтроля.
- Этические и деонтологические навыки общения во врачебной деятельности в общении с коллегами, средним и младшим медицинским персоналом, взрослым населением и подростками, их родителями и родственниками навыки бесконфликтного общения с пациентами различных возрастных групп и психологических особенностей.
- Навыки поиска медицинской информации, основанной на принципах доказательной медицины.
- Навыки оценки и анализа собственной деятельности в клинической практике.
- Методы сбора анамнеза и клинического обследования больного, интерпретации данных лабораторно-инструментального обследования.
- Оформление медицинской документации.
- Патолофизиологический анализ клинических синдромов.
- Навыки интерпретации результатов использования медико-технической аппаратуры, используемой в клинической практике
- Навыки проведения санитарно-просветительной работы по гигиеническим вопросам.
- Методы профилактической работы с пациентами по формированию здорового образа жизни.
- Алгоритмы постановки предварительного диагноза на основании результатов биохимических исследований биологических жидкостей.
- Методы анализа закономерностей функционирования отдельных органов и систем, навыки основных методик клинико-иммунологического обследования и оценки функционального состояния организма новорожденного. Алгоритмы и методы постановки клинического диагноза и дифференциальной диагностики при выявлении основных патологических синдромов.
- Навыки использования МКБ-10.
- Основные диагностические мероприятия по выявлению неотложных и угрожающих жизни состояний в клинической практике.
- Навыки чтения результатов диагностических технологий для успешной лечебно-профилактической деятельности.
- Навыки устранения и осуществления помощи при жизнеопасных нарушениях (острая кровопотеря, нарушение дыхания, остановка сердца, кома, шок), методы их устранения, осуществления противошоковых мероприятий.
- Навыки назначения больным адекватного (терапевтического) лечения в соответствии с выставленным диагнозом, навыки выбора алгоритма медикаментозной и немедикаментозной терапии больным с наиболее распространенными инфекционными и неинфекционными заболеваниями.
- Навыки выбора алгоритма медикаментозной и немедикаментозной терапии больным в условиях первой врачебной помощи; навыками оказания помощи в случае возникновения неотложных и угрожающих жизни состояний, в экстремальных условиях эпидемий, в очагах массового поражения
- Навыки применения лекарственных средств при лечении, реабилитации и профилактике различных заболеваний и патологических состояний.
- Навыки направления пациентов на консультации врачей-специалистов.
- Навыки правильного ведения медицинской документации.
- Методы анализа научно-медицинской информации из отечественных и зарубежных источников.

- Базовые навыки проведения научных исследований, основные методы статистической обработки.

### 3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих универсальных (УК) и профессиональных (ПК) компетенций:

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:			
			Знать	Уметь	Иметь навык	Оценочные средства
1	2	3	4	5	6	7
1.	УК-1	Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу.	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; 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; медицинские вмешательства при заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказа-	оценку глубины расстройств сознания по шкале Глазго; оценка признаков внутричерепной гипертензии; оценка признаков гипертензионно-дислокационного синдрома; оценка степени дегидратации; расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных; физикальное обследование пациента; 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; выявлять у пациентов симптомы и синдромы заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой	Анализ информации, полученной от пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации; выявление симптомов и синдромов осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических мероприятий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации; выявление у пациентов симптомов и синдромов заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой ме-	Ситуационные задачи. Тестовые задания. Контрольные вопросы

			<p>ния скорой медицинской помощи вне медицинской организации; медицинские показания и медицинские противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные; методика осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации; методика сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации.</p>	<p>медицинской помощи вне медицинской организации.</p>	<p>медицинской помощи вне медицинской организации; интерпретация и анализ результатов осмотра пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации; использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну.</p>	
2.	ПК-1	<p>готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, преду-</p>	<p>Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний; Общие вопросы</p>	<p>Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации; Ис-</p>	<p>Заполнение и направление в установленном порядке экстренного извещения о случае инфекционного, паразитарного, профессионального и другого заболевания, носительства возбудителей инфекционных</p>	<p>Ситуационные задачи. Тестовые задания Контрольные вопросы Демонстрация практических навыков</p>



		<p>преждевение возникновение 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</p>	<p>организации медицинской помощи населению; Основы взаимодействия с экстренными оперативными службами, силами гражданской обороны, функциональной подсистемой единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций; Показания к вызову специализированных выездных бригад скорой медицинской помощи; Правила работы в информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет";</p>	<p>пользовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну; Использовать информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет"; 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.</p>	<p>болезней, отравления, неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией, укуса, ослонения, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор; Интерпретация и анализ результатов обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации; Использование информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"; Профилактика или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий у пациентов с за-</p>	
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

					<p>болеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации; Сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации.</p>	
3.	ПК-2	<p>готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными</p>	<p>Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний; Общие вопросы организации медицинской помощи населению; Основы взаимодействия с экстренными оперативными службами, силами гражданской обороны, функциональной подсистемой единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций; Показания к вызову специализированных</p>	<p>Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации; Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну; Использовать информационные системы и телекоммуникационную сеть "Интернет"; Использовать методы осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи</p>	<p>Заполнение и направление в установленном порядке экстренного извещения о случае инфекционного, паразитарного, профессионального и другого заболевания, носительства возбудителей инфекционных болезней, отравления, неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией, укуса, ослепления, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор; Интерпретация и анализ результатов обследования пациентов</p>	<p>Ситуационные задачи. Тестовые задания Контрольные вопросы Демонстрация практических навыков</p>

			<p>выездных бригад скорой медицинской помощи; Правила работы в информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет";</p>	<p>щи 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.</p>	<p>с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации; Использование информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"; Профилактика или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации; Сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской орга-</p>	
--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

					низации.	
4.	ПК-4	готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистической информации о показателях здоровья взрослых и подростков	<p>Порядок оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи; Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "скорая медицинская помощь", в том числе в форме электронного документа;</p> <p>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; 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</p>	<p>Вести медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа; Выполнять такие медицинские вмешательства при оказании скорой медицинской помощи вне медицинской организации; Определять показания к медицинской эвакуации пациента в профильную медицинскую организацию; Организовывать работу врачебной общепрофильной выездной бригады скорой медицинской помощи; Осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей медицинским и иным персоналом; •Осуще</p> <p>Предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагно-</p>	<p>Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа; Контроль выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского и иного персонала; Определение показаний к вызову специализированных выездных бригад скорой медицинской помощи; Организация работы врачебной общепрофильной выездной бригады скорой медицинской помощи; Составление плана работы и отчета о своей работе.</p>	<p>Ситуационные задачи. Тестовые задания Контрольные вопросы Демонстрация практических навыков</p>

			<p>медицинской помощи вне медицинской организации; Требования асептики и антисептики при оказании скорой медицинской помощи вне медицинской организации.</p>	<p>стических 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; Проводить мониторинг заболевания и (или) состояния, требующего оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, корректировку лечения.</p>		
5.	ПК-5	<p>готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем</p>	<p>Медицинские изделия, применяемые при обследовании пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, принципы обеспечения безопасности диагностических манипуляций; Методы диагностических исследований пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации; МКБ; Порядок оказания скорой, в</p>	<p>Измерение артериального давления на периферических артериях; исследование уровня глюкозы в крови; катеризация мочевого пузыря с помощью мягких катетеров; применение искусственной вентиляции легких в режимах: с контролем по объему, контролем по давлению; проведение мониторинга состояния пациента по показателям электрокардиограммы, артериального давления, частоты сердечных сокращений, пульсоксиметрии, температуры с помощью транспортных аппаратов мониторинга жизненно важных функций организма; проведение первичной обработки ран раз-</p>	<p>Обеспечение безопасности диагностических манипуляций; Обеспечение внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности; Обоснование объема обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания</p>	<p>Ситуационные задачи. Тестовые задания Контрольные вопросы Демонстрация практических навыков</p>

			<p>том числе скорой специализированной, медицинской помощи; Порядок оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи; Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "скорая медицинская помощь", в том числе в форме электронного документа; 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; Этиология и патогенез, патоморфология, клиническая картина, классификация, дифференциальная диагностика, особенности течения,</p>	<p>личной этиологии (обработка, наложение асептической повязки), в том числе при ожогах, отморожениях; пульсоксиметрия; пункция и дренирование плевральной полости; пункция и катетеризация периферических и наружной яремной вен, в том числе с использованием ультразвуковой навигации; регистрация электрокардиограммы; ультразвуковой мониторинг свободной жидкости в перикарде, плевральной и брюшной полостях, пневмоторакса с помощью портативного аппарата ультразвуковой диагностики; заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации; Интерпретировать и анализировать результаты осмотра пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации; Обеспечивать безопасность диагностических манипуляций; Обеспечивать внутренний контроль качества и безопасности ме-</p>	<p>медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; осмотр пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации; Оценка результатов медицинских вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации; Оценка тяжести заболевания и (или) состояния пациентов, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации; Проведение обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами</p>	
--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			<p>осложнения и исходы заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации.</p>	<p>дицинской деятельности; 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; Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации; Оценивать анатомо-функциональное состояние органов и систем организма человека у пациентов в норме, при заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации; Оценивать результаты медицинских вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состоя-</p>	<p>ления) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; Установление ведущего синдрома и предварительного диагноза заболевания и (или) состояния, требующего оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем.</p>	
--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

				<p>ниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации; Оценивать тяжесть заболевания и (или) состояния пациентов, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации; Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов и медицинских изделий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации; 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; Проводить обследование пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, в соответствии с действующим порядком оказания</p>		
--	--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--



				<p>медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;</p> <p>Проводить осмотр пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации.</p>		
6.	ПК-6	<p>готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании специализированной скорой медицинской помощи</p>	<p>Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации; Методы лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; Методы обезболивания при оказании скорой ме-</p>	<p>Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации;</p> <p>Применение медицинских изделий в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;</p> <p>Оказание скорой медицинской помощи вне медицинской организации (в составе врачебной общепрофильной выездной бригады скорой медицинской по-</p>	<p>Внутрикожное, подкожное, внутримышечное, внутривенное, внутрикостное, сублингвальное, эндотрахеальное введение лекарственных препаратов; Зондовое промывание желудка; Ингаляционное введение лекарственных препаратов с помощью ингаляторов, небулайзеров; Искусственная вентиляция легких с использованием аппаратов искусственной вентиляции легких различных типов, комплектов дыхательных для ручной искусственной вентиляции легких; коникотомия, коникостомия, коникопункция и микротрахеостомия; наложение окклюзион-</p>	<p>Ситуационные задачи. Тестовые задания</p> <p>Контрольные вопросы</p> <p>Демонстрация практических навыков</p>

			<p>дицинской помощи вне медицинской организации; Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий, применяемых при оказании скорой медицинской помощи вне медицинской организации; медицинские показания и медицинские противопоказания к их назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные; Содержание упаковок и наборов для оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации; Стандарты оказания скорой медицинской помощи; Стандарты скорой медицинской помощи.</p>	<p>мощи), включая осуществление мероприятий, способствующих стабилизации или улучшению клинического состояния пациента, с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний для медицинских вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации; Назначение лекарственных препаратов и применение медицинских изделий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации; Обеспечение медицинской сортировки пациентов и установление последовательности оказания скорой меди-</p>	<p>ной повязки при открытом пневмотораксе; обезболивание; обеспечение проходимости верхних дыхательных путей, в том числе с помощью воздуховодов, ларингеальной трубки, комбитьюба, ларингеальной маски, интубации трахеи методом прямой ларингоскопии; оксигенотерапия; остановка кровотечения с помощью механических и фармакологических средств; осуществление родовспоможения вне медицинской организации, включая первичную обработку новорожденного; применение методов десмургии; применение по показаниям мер физического ограничения движения пациента; проведение закрытого массажа сердца (ручного и с помощью специальных медицинских изделий);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проведение инфузионной терапии, в том числе с использованием инфузوماتов;</li> <li>- проведение комплексной сердечно-</li> </ul>	
--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

				<p>цинской помощи вне медицинской организации при массовых заболеваниях, травмах или иных состояниях;</p>	<p>легочной и церебральной реанимации с определением условий отказа от ее проведения и показаний к ее прекращению;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проведение системного тромболиза;</li> <li>- профилактика и лечение аспирационного синдрома;</li> <li>- профилактика и лечение жировой эмболии;</li> </ul> <p>Назначать лекарственные препараты и применять медицинские изделия у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации</p> <p>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>	
7.	ПК-7	готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе	Должностные обязанности медицинских и иных работников в медицинских организациях, оказыва-	Транспортная имобилизация конечностей, позвоночника и таза при травмах; Обосновывать выбор медицинской органи-	Обоснование выбора медицинской организации для медицинской эвакуации пациента; Определение	Ситуационные задачи. Тестовые задания Контрольные

		<p>участию в медицинской эвакуации</p>	<p>ющих медицинскую помощь по профилю "скорая медицинская помощь"; Общие вопросы организации оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, тактика работы при чрезвычайных ситуациях, стихийных бедствиях, микросоциальных конфликтах и других подобных ситуациях; Показания к медицинской эвакуации в медицинские организации по профилю заболевания и (или) состояния, требующего оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации; Правила осуществления медицинской эвакуации пациентов с одновременным проведением во время транспортировки пациента мероприятий по мониторингу жизненно-важных функций и по оказанию скорой медицинской помощи вне медицинской организации; Правила перемещения и транспортировки пациентов при оказании</p>	<p>зации для медицинской эвакуации пациента; Определять медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показания для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней; Организовывать и обеспечивать перемещение, в том числе в автомобиль скорой медицинской помощи, и транспортировку пациента при выполнении медицинской эвакуации; 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; Проводить противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции.</p>	<p>медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней; Определение показаний к медицинской эвакуации пациента в профильную медицинскую организацию; Организация и обеспечение перемещения, в том числе в автомобиль скорой медицинской помощи, и транспортировки пациента при выполнении медицинской эвакуации; Осуществление медицинской эвакуации пациента при наличии медицинских показаний с одновременным проведением во время транспортировки пациента мероприятий по мониторингу жизненно-важных функций и по оказанию скорой медицинской помощи вне медицинской организации; Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возник-</p>	<p>вопросы Демонстрация практических навыков</p>
--	--	----------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------

			скорой медицинской помощи вне медицинской организации.		новения очага инфекции.	
--	--	--	--------------------------------------------------------	--	-------------------------	--

Компетенции – обеспечивают интегральный подход в обучении. В компетенциях выражены требования к результатам освоения основной профессиональной образовательной программы (ОПОП).

Все компетенции делятся на универсальные компетенции (УК) и профессиональные компетенции (ПК), которые распределены по видам деятельности выпускника.

#### 4. Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении:

№ п/п	Код компетенции	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела
1.	УК-1 ПК-4	Организация здравоохранения в системе оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи	Законодательство в области здравоохранения Основы медицинского страхования Особенности управления учреждениями скорой помощи Станции скорой медицинской помощи Отделения скорой медицинской помощи ЛПУ Отделения экстренной медицинской помощи стационаров Юридическая ответственность и ее основания Организация скорой помощи населению Организация медицинской помощи при авариях, катастрофах и стихийных бедствиях.
2.	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Анестезиология, реаниматология и интенсивная терапия при оказании скорой медицинской помощи вне медицинской организации	Терминальные состояния. Преагония, агония, клиническая смерть, биологическая смерть, смерть мозга, постреанимационная болезнь. Внезапное прекращение кровообращения. Непрямой массаж сердца. Электрическая дефибрилляция Внезапное прекращение дыхания. Методы восстановления проходимости дыхательных путей. Интубация трахеи. Коникотомия. Искусственная вентиляция легких (ИВЛ). Травматический шок. Септический шок. Анафилактический шок. Утопление. Механическая асфиксия. Электротравма. Ожоги и ожоговая болезнь. Ожоговый шок.
3.	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6	Скорая медицинская помощь вне медицинской организации при кардиологических заболеваниях, при пульмонологических заболеваниях, при эндокринологических заболеваниях	Электрокардиография. Ишемическая болезнь сердца. Стенокардия. Острый коронарный синдром. Кардиогенный шок. Кардиогенный отек легких. Внезапная сердечная смерть. Неотложные состояния при нарушениях ритма Пороки сердца. Воспалительные заболевания миокарда. Артериальная гипертензия. Тромбоэмболия ветвей легочной артерии. Острая дыхательная недостаточность Острая пневмония. Бронхиальная астма.
4.	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6	Скорая медицинская помощь вне медицинской организации при острых хирургических заболеваниях, острых сосудистых заболе-	Прободные язвы желудка и двенадцатиперстной кишки. Острое желудочно-кишечное кровотечение. Острый холецистит. Острый панкреатит. Острый аппендицит. Острая кишечная непроходимость. Ущемленная грыжа. Травмы груди. Травма пищевода и

		ваниях и острых заболеваниях урологического профиля	бронхов. Травма диафрагмы. Травмы живота. Острые задержки мочеиспускания. Мочекаменная болезнь. Почечная колика. Травмы мочеполовых органов.
5.	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6	Скорая медицинская помощь вне медицинской организации при заболеваниях и травмах челюстно-лицевой области, при офтальмологических заболеваниях и травмах, при отоларингологических заболеваниях	Острые заболевания и травмы челюстно-лицевой области Острые заболевания и травмы уха Травмы и заболевания носа Травмы и заболевания глотки Травмы и заболевания гортани и шейного отдела трахеи и пищевода Неотложные состояния в офтальмологии Глаукома Воспалительные заболевания глаз. Травмы глаз. Ожоги глаз.
6.	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6	Скорая медицинская помощь вне медицинской организации при неврологических заболеваниях и в психиатрии	Геморрагический инсульт. Ишемический инсульт. Аневризмы сосудов головного мозга. Острые нарушения спинального кровообращения. Эпилепсия и судорожные состояния. Абсцесс головного мозга. Демиелинизирующие заболевания. Объемные процессы головного и спинного мозга. Черепно-мозговая травма. Травма спинного мозга. Спинальный шок. Неотложная помощь при острых психических заболеваниях.
7.	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Скорая медицинская помощь вне медицинской организации при различных повреждениях и травмах	Кровотечение и раны. Транспортная иммобилизация. Принципы сортировки. Переломы и вывихи. Травма позвоночника. Травмы таза.
8.	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6	Скорая медицинская помощь вне медицинской организации в акушерстве и гинекологии	Токсикозы беременных. Преждевременные роды. Роды вне стационара. Кровотечения, шок и терминальные состояния. Пельвеоперитонит Септический шок (послеродовой и гинекологический). Тромбоэмболии, тромбофлебит (послеродовой). Внематочная беременность. Апоплексия яичника.
9.	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6	Скорая медицинская помощь вне медицинской организации при острых отравлениях и инфекционных заболеваниях	Классификация ядов и отравлений. Диагностика острых отравлений. Патологические синдромы при острых отравлениях. Синдромы поражения нервной системы. Синдромы поражения сердечно-сосудистой системы. Синдромы поражения системы дыхания. Гепаторенальный синдром. Синдромы поражения желудочно-кишечного тракта. Промывание желудка. Антидотная терапия острых отравлений. Симптоматическая терапия острых отравлений. Особенности реанимации на догоспитальном этапе больных с острыми отравлениями.
10.	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6	Скорая медицинская помощь вне медицинской организации в педиатрии	Неотложные состояния у новорожденных. Острая дыхательная недостаточность. Острая обструкция верхних дыхательных путей. Острая бронхиальная обструкция. Шунто-диффузная дыхательная недостаточность. Острая недостаточность кровообращения. Отек легких у детей. Нарушения ритма сердца. Неотложные эндокринные расстройства у детей. Судорожный синдром у детей и его лечение. Гипертермический синдром у детей и его лечение. Несчастные

		случаи. Утопление. Острые отравления. Воздействие электрического тока. Термические поражения. Укусы змей и насекомых. Синдром внезапной смерти у детей. Особенности реанимации у детей. Лекарственные средства и инфузионные среды, используемые в неотложной терапии у детей. Острые хирургические заболевания органов грудной клетки и брюшной полости у детей. Травмы у детей. Острые инфекционные заболевания у детей Повреждения и заболевания уха, горла, носа и глаз у детей.
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 5. Объем дисциплины и виды учебной работы.

Вид учебной работы	Трудоемкость	Семестры	
		1	2
<b>Контактная работа обучающихся с преподавателем</b>	224	100	124
<b>Аудиторная работа:</b>	216	100	116
Лекции (Л)	22	10	12
Практические занятия (ПЗ)	194	90	104
<b>Самостоятельная работа (СР)</b>	316	152	164
<b>Промежуточная аттестация:</b> зачет/экзамен, в том числе сдача и групповые консультации	8	-	8
<b>Общая трудоемкость:</b> академических часов	540	252	288
зачетных единиц	15	7	8

## 6. Содержание дисциплины

### 6.1. Разделы дисциплины и виды занятий

№	Наименование раздела дисциплины	Л	ПЗ	СР	Всего часов
1	Организация здравоохранения в системе оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи	0	8	26	34
2	Анестезиология, реаниматология и интенсивная терапия при оказании скорой медицинской помощи вне медицинской организации	4	30	46	108
3	Скорая медицинская помощь вне медицинской организации при кардиологических заболеваниях, при пульмонологических заболеваниях, при эндокринологических заболеваниях	4	30	44	108
4	Скорая медицинская помощь вне медицинской организации при острых хирургических заболеваниях, острых сосудистых заболеваниях и острых заболеваниях урологического профиля	2	22	36	80
5	Скорая медицинская помощь вне медицинской организации при заболеваниях и травмах челюстно-лицевой области, при офтальмологических заболеваниях и травмах, при оториноларингологических заболеваниях	2	16	28	68
6	Скорая медицинская помощь вне медицинской организации при неврологических заболеваниях и в психиатрии	2	16	30	96
7	Скорая медицинская помощь вне медицинской организации при различных повреждениях и травмах	2	16	30	72
8	Скорая медицинская помощь вне медицинской организации в акушерстве и гинекологии	2	16	30	48
9	Скорая медицинская помощь вне медицинской организации при острых отравлениях и инфекционных заболеваниях	2	16	16	34
10	Скорая медицинская помощь вне медицинской организации в	2	24	30	56

	педиатрии				
	Итого	22	194	316	532

## 6.2. Тематический план лекций

№ темы	Тема и ее краткое содержание	Часы	Наглядные пособия
1. Анестезиология, реаниматология и интенсивная терапия при оказании скорой медицинской помощи вне медицинской организации			
1.1	Скорая медицинская помощь вне медицинской организации при шоке, в том числе при гиповолемическом шоке, травматическом шоке, септическом шоке, ожоговом шоке	2	Лекция-презентация
1.2	Скорая медицинская помощь вне медицинской организации в особых реанимационных ситуациях	2	Лекция-презентация
2. Скорая медицинская помощь вне медицинской организации при кардиологических заболеваниях, при пульмонологических заболеваниях, при эндокринологических заболеваниях			
2.1	Скорая медицинская помощь вне медицинской организации при повышении при повышении артериального давления.	2	Лекция-презентация
2.2.	Скорая медицинская помощь вне медицинской организации при острой дыхательной недостаточности.	2	Лекция-презентация
3	Скорая медицинская помощь вне медицинской организации при острых хирургических заболеваниях, острых сосудистых заболеваниях и острых заболеваниях урологического профиля. Скорая медицинская помощь вне медицинской организации при остром аппендиците	2	Лекция-презентация
4	Скорая медицинская помощь вне медицинской организации при заболеваниях и травмах челюстно-лицевой области, при офтальмологических заболеваниях и травмах, при оториноларингологических заболеваниях. Скорая медицинская помощь вне медицинской организации остром приступе глаукомы	2	Лекция-презентация
5	Скорая медицинская помощь вне медицинской организации при неврологических заболеваниях и в психиатрии. Скорая медицинская помощь вне медицинской организации при острых нарушениях мозгового кровообращения	2	Лекция-презентация
6	Скорая медицинская помощь вне медицинской организации при различных повреждениях и травмах. Скорая медицинская помощь вне медицинской организации при травмах головы и шеи	2	Лекция-презентация
7	Скорая медицинская помощь вне медицинской организации в акушерстве и гинекологии. Скорая медицинская помощь вне медицинской организации при эклампсии и преэклампсии	2	Лекция-презентация
8	Скорая медицинская помощь вне медицинской организации при острых отравлениях и инфекционных заболеваниях. Скорая медицинская помощь вне медицинской организации при острых отравлениях	2	Лекция-презентация
9	Скорая медицинская помощь вне медицинской организации в педиатрии. Скорая медицинская помощь вне медицинской организации при остром обструктивном ларинготрахеите у детей	2	Лекция-презентация

## 6.3. Тематический план практических занятий

№ темы	Тема и ее краткое содержание	Часы	Формы работы обучающихся на занятии
1	Станция (подстанции) скорой медицинской помощи. Руководство и функции станции скорой медицинской помощи. Составы выездных	4	Участие в клинических разборах; участие в обходах больных; разбор историй болезни (карт вызова); индивидуальные задания, выполняемые на практических занятиях (за-



	бригад скорой медицинской помощи. Функции оперативного отдела станции скорой медицинской помощи. Должностные обязанности. Показатели, характеризующие работу службы скорой медицинской помощи		ключения по проблемным ситуациям, заключения по проектам на гигиенических кафедрах); самостоятельный анализ лабораторных и инструментальных исследований (клинические кафедры); отработка практических навыков в формате изучения кейсов и основных манипуляций;
2	Регулирование деятельности и финансирование службы скорой медицинской помощи. Обеспечение качества медицинской помощи в работе службы скорой медицинской помощи. Повышение квалификации медицинского персонала службы скорой медицинской помощи.	4	Участие в клинических разборах; участие в обходах больных; разбор историй болезни (карт вызова); индивидуальные задания, выполняемые на практических занятиях (заключения по проблемным ситуациям, заключения по проектам на гигиенических кафедрах); самостоятельный анализ лабораторных и инструментальных исследований (клинические кафедры); отработка практических навыков в формате изучения кейсов и основных манипуляций;
3	Внезапное прекращение кровообращения Проведение комплексной сердечно-легочной и церебральной реанимации с определением условий отказа от ее проведения и показаний к ее прекращению. Проведение закрытого массажа сердца (ручного и с помощью специальных медицинских изделий). Электрическая дефибриляция сердца	4	Участие в клинических разборах; участие в обходах больных; разбор историй болезни (карт вызова); индивидуальные задания, выполняемые на практических занятиях (заключения по проблемным ситуациям, заключения по проектам на гигиенических кафедрах); самостоятельный анализ лабораторных и инструментальных исследований (клинические кафедры); отработка практических навыков в формате изучения кейсов и основных манипуляций;
4	Пути введения лекарственных препаратов Пункция и катетеризация периферических и наружной яремной вен, в том числе с использованием ультразвуковой навигации	4	Участие в клинических разборах; участие в обходах больных; разбор историй болезни (карт вызова); индивидуальные задания, выполняемые на практических занятиях (заключения по проблемным ситуациям, заключения по проектам на гигиенических кафедрах); самостоятельный анализ лабораторных и инструментальных исследований (клинические кафедры); отработка практических навыков в формате изучения кейсов и основных манипуляций;
5	Внезапное прекращение дыхания. Обеспечение проходимости верхних дыхательных путей, в том числе с помощью воздуховодов, ларингеальной трубки, комбитьюба, ларингеальной маски, интубации трахеи методом прямой ларингоскопии	4	Участие в клинических разборах; участие в обходах больных; разбор историй болезни (карт вызова); индивидуальные задания, выполняемые на практических занятиях (заключения по проблемным ситуациям, заключения по проектам на гигиенических кафедрах); самостоятельный анализ лабораторных и инструментальных исследований (клинические кафедры); отработка практических навыков в формате изучения кейсов и основных манипуляций;
6	Искусственная вентиляция легких с использованием аппаратов искусственной вентиляции легких различных типов, комплектов дыхательных для ручной искусственной вентиляции легких	4	Участие в клинических разборах; участие в обходах больных; разбор историй болезни (карт вызова); индивидуальные задания, выполняемые на практических занятиях (заключения по проблемным ситуациям, заключения по проектам на гигиенических ка-

			федрах); самостоятельный анализ лабораторных и инструментальных исследований (клинические кафедры); отработка практических навыков в формате изучения кейсов и основных манипуляций;
7	Оценка глубины расстройств сознания по шкале Глазго, оценка признаков внутричерепной гипертензии, оценка признаков гипертензионно-дислокационного синдрома, оценка степени дегидратации	4	Участие в клинических разборах; участие в обходах больных; разбор историй болезни (карт вызова); индивидуальные задания, выполняемые на практических занятиях (заключения по проблемным ситуациям, заключения по проектам на гигиенических кафедрах); самостоятельный анализ лабораторных и инструментальных исследований (клинические кафедры); отработка практических навыков в формате изучения кейсов и основных манипуляций;
8	Основы электрокардиографии. Методика регистрации электрокардиограммы. Расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных.	4	Участие в клинических разборах; участие в обходах больных; разбор историй болезни (карт вызова); индивидуальные задания, выполняемые на практических занятиях (заключения по проблемным ситуациям, заключения по проектам на гигиенических кафедрах); самостоятельный анализ лабораторных и инструментальных исследований (клинические кафедры); отработка практических навыков в формате изучения кейсов и основных манипуляций;
9	Скорая медицинская помощь вне медицинской организации при остром коронарном синдроме без подъема сегмента ST на электрокардиограмме Скорая медицинская помощь вне медицинской организации при остром коронарном синдроме с подъемом сегмента ST на электрокардиограмме. Проведение системного тромболизиса	4	Участие в клинических разборах; участие в обходах больных; разбор историй болезни (карт вызова); индивидуальные задания, выполняемые на практических занятиях (заключения по проблемным ситуациям, заключения по проектам на гигиенических кафедрах); самостоятельный анализ лабораторных и инструментальных исследований (клинические кафедры); отработка практических навыков в формате изучения кейсов и основных манипуляций;
10	Катетеризация мочевого пузыря с помощью мягких катетеров	4	Участие в клинических разборах; участие в обходах больных; разбор историй болезни (карт вызова); индивидуальные задания, выполняемые на практических занятиях (заключения по проблемным ситуациям, заключения по проектам на гигиенических кафедрах); самостоятельный анализ лабораторных и инструментальных исследований (клинические кафедры); отработка практических навыков в формате изучения кейсов и основных манипуляций;
11	Скорая медицинская помощь вне медицинской организации при желудочно-кишечном кровотечении	4	Участие в клинических разборах; участие в обходах больных; разбор историй болезни (карт вызова); индивидуальные задания, выполняемые на практических занятиях (заключения по проблемным ситуациям, заключения по проектам на гигиенических кафедрах); самостоятельный анализ лабораторных и инструментальных исследований

			(клинические кафедры); отработка практических навыков в формате изучения кейсов и основных манипуляций;
12	Скорая медицинская помощь вне медицинской организации при остром стенозе гортани	4	Участие в клинических разборах; участие в обходах больных; разбор историй болезни (карт вызова); индивидуальные задания, выполняемые на практических занятиях (заключения по проблемным ситуациям, заключения по проектам на гигиенических кафедрах); самостоятельный анализ лабораторных и инструментальных исследований (клинические кафедры); отработка практических навыков в формате изучения кейсов и основных манипуляций;
13	Скорая медицинская помощь вне медицинской организации при судорожном синдроме, эпилептическом статусе	4	Участие в клинических разборах; участие в обходах больных; разбор историй болезни (карт вызова); индивидуальные задания, выполняемые на практических занятиях (заключения по проблемным ситуациям, заключения по проектам на гигиенических кафедрах); самостоятельный анализ лабораторных и инструментальных исследований (клинические кафедры); отработка практических навыков в формате изучения кейсов и основных манипуляций;
14	Остановка кровотечения с помощью механических и фармакологических средств. Проведение первичной обработки ран различной этиологии (обработка, наложение асептической повязки), в том числе при ожогах, отморожениях. Применение методов десмургии	4	Участие в клинических разборах; участие в обходах больных; разбор историй болезни (карт вызова); индивидуальные задания, выполняемые на практических занятиях (заключения по проблемным ситуациям, заключения по проектам на гигиенических кафедрах); самостоятельный анализ лабораторных и инструментальных исследований (клинические кафедры); отработка практических навыков в формате изучения кейсов и основных манипуляций;
15	Скорая медицинская помощь вне медицинской организации при повреждениях позвоночника. Скорая медицинская помощь вне медицинской организации при повреждениях таза	4	Участие в клинических разборах; участие в обходах больных; разбор историй болезни (карт вызова); индивидуальные задания, выполняемые на практических занятиях (заключения по проблемным ситуациям, заключения по проектам на гигиенических кафедрах); самостоятельный анализ лабораторных и инструментальных исследований (клинические кафедры); отработка практических навыков в формате изучения кейсов и основных манипуляций;
16	Скорая медицинская помощь вне медицинской организации при переломах и вывихах верхних и нижних конечностей. Транспортная иммобилизация конечностей, позвоночника и таза при травмах	4	Участие в клинических разборах; участие в обходах больных; разбор историй болезни (карт вызова); индивидуальные задания, выполняемые на практических занятиях (заключения по проблемным ситуациям, заключения по проектам на гигиенических кафедрах); самостоятельный анализ лабораторных и инструментальных исследований (клинические кафедры); отработка практических навыков в формате изучения кейсов и основных манипуляций;

			основных манипуляций;
17	Скорая медицинская помощь вне медицинской организации при травме груди Скорая медицинская помощь вне медицинской организации при напряженном пневмотораксе. Пункция и дренирование плевральной полости. Наложение окклюзионной повязки при открытом пневмотораксе	4	Участие в клинических разборах; участие в обходах больных; разбор историй болезни (карт вызова); индивидуальные задания, выполняемые на практических занятиях (заключения по проблемным ситуациям, заключения по проектам на гигиенических кафедрах); самостоятельный анализ лабораторных и инструментальных исследований (клинические кафедры); отработка практических навыков в формате изучения кейсов и основных манипуляций;
18	Ультразвуковой мониторинг распознавания свободной жидкости в перикарде, плевральной и брюшной полостях, пневмоторакса с помощью портативного аппарата ультразвуковой диагностики	2	Участие в клинических разборах; участие в обходах больных; разбор историй болезни (карт вызова); индивидуальные задания, выполняемые на практических занятиях (заключения по проблемным ситуациям, заключения по проектам на гигиенических кафедрах); самостоятельный анализ лабораторных и инструментальных исследований (клинические кафедры); отработка практических навыков в формате изучения кейсов и основных манипуляций;
19	Скорая медицинская помощь вне медицинской организации при самопроизвольных родах	4	Участие в клинических разборах; участие в обходах больных; разбор историй болезни (карт вызова); индивидуальные задания, выполняемые на практических занятиях (заключения по проблемным ситуациям, заключения по проектам на гигиенических кафедрах); самостоятельный анализ лабораторных и инструментальных исследований (клинические кафедры); отработка практических навыков в формате изучения кейсов и основных манипуляций;
20	Скорая медицинская помощь вне медицинской организации при лихорадках инфекционного генеза	4	Участие в клинических разборах; участие в обходах больных; разбор историй болезни (карт вызова); индивидуальные задания, выполняемые на практических занятиях (заключения по проблемным ситуациям, заключения по проектам на гигиенических кафедрах); самостоятельный анализ лабораторных и инструментальных исследований (клинические кафедры); отработка практических навыков в формате изучения кейсов и основных манипуляций;
21	Скорая медицинская помощь вне медицинской организации при синдроме желтухи инфекционного генеза	4	Участие в клинических разборах; участие в обходах больных; разбор историй болезни (карт вызова); индивидуальные задания, выполняемые на практических занятиях (заключения по проблемным ситуациям, заключения по проектам на гигиенических кафедрах); самостоятельный анализ лабораторных и инструментальных исследований (клинические кафедры); отработка практических навыков в формате изучения кейсов и основных манипуляций;
22	Скорая медицинская помощь вне ме-	4	Участие в клинических разборах; участие в

	дицинской организации при синдроме диареи инфекционного генеза		обходах больных; разбор историй болезни (карт вызова); индивидуальные задания, выполняемые на практических занятиях (заключения по проблемным ситуациям, заключения по проектам на гигиенических кафедрах); самостоятельный анализ лабораторных и инструментальных исследований (клинические кафедры); отработка практических навыков в формате изучения кейсов и основных манипуляций;
23	Виды и методы анестезиологического пособия у детей при оказании скорой медицинской помощи вне медицинской организации Сердечно-легочная реанимация у детей Скорая медицинская помощь вне медицинской организации при синдроме внезапной смерти младенцев	4	Участие в клинических разборах; участие в обходах больных; разбор историй болезни (карт вызова); индивидуальные задания, выполняемые на практических занятиях (заключения по проблемным ситуациям, заключения по проектам на гигиенических кафедрах); самостоятельный анализ лабораторных и инструментальных исследований (клинические кафедры); отработка практических навыков в формате изучения кейсов и основных манипуляций;
24	Скорая медицинская помощь вне медицинской организации при ожогах у детей. Скорая медицинская помощь вне медицинской организации при острых отравлениях у детей	4	Участие в клинических разборах; участие в обходах больных; разбор историй болезни (карт вызова); индивидуальные задания, выполняемые на практических занятиях (заключения по проблемным ситуациям, заключения по проектам на гигиенических кафедрах); самостоятельный анализ лабораторных и инструментальных исследований (клинические кафедры); отработка практических навыков в формате изучения кейсов и основных манипуляций;
25	Скорая медицинская помощь вне медицинской организации при травмах головы у детей. Скорая медицинская помощь вне медицинской организации при шоках у детей. Скорая медицинская помощь вне медицинской организации при травмах верхних и нижних конечностей у детей	4	Участие в клинических разборах; участие в обходах больных; разбор историй болезни (карт вызова); индивидуальные задания, выполняемые на практических занятиях (заключения по проблемным ситуациям, заключения по проектам на гигиенических кафедрах); самостоятельный анализ лабораторных и инструментальных исследований (клинические кафедры); отработка практических навыков в формате изучения кейсов и основных манипуляций;
26	Виды и методы анестезиологического пособия, применяемые при оказании скорой медицинской помощи вне медицинской организации Основные фармакологические средства, используемые в анестезиологии и реаниматологии при оказании скорой медицинской помощи вне медицинской организации	4	доклады по результатам индивидуальных заданий, выполняемых во время производственной практики; отработка практических навыков в формате изучения кейсов и основных манипуляций
27	Проведение мониторинга состояния пациента с помощью транспортных аппаратов мониторинга жизненно-важных функций организма. Пульсоксиметрия. Оксигенотерпия	4	доклады по результатам индивидуальных заданий, выполняемых во время производственной практики; отработка практических навыков в формате изучения кейсов и основных манипуляций

28	Скорая медицинская помощь вне медицинской организации при острой сердечной недостаточности. Скорая медицинская помощь вне медицинской организации при кардиогенном шоке	4	доклады по результатам индивидуальных заданий, выполняемых во время производственной практики; отработка практических навыков в формате изучения кейсов и основных манипуляций
29	Скорая медицинская помощь вне медицинской организации при брадикардиях. Скорая медицинская помощь вне медицинской организации при тахикардиях. Скорая медицинская помощь вне медицинской организации при тромбоэмболии легочной артерии	4	доклады по результатам индивидуальных заданий, выполняемых во время производственной практики; отработка практических навыков в формате изучения кейсов и основных манипуляций
30	Скорая медицинская помощь вне медицинской организации при внебольничной пневмонии. Скорая медицинская помощь вне медицинской организации при обострении бронхиальной астмы. Скорая медицинская помощь вне медицинской организации при кровотечении из верхних дыхательных путей (легочном кровотечении). Ингаляционное введение лекарственных препаратов с помощью ингаляторов, небулайзеров	4	доклады по результатам индивидуальных заданий, выполняемых во время производственной практики; отработка практических навыков в формате изучения кейсов и основных манипуляций
31	Скорая медицинская помощь вне медицинской организации при остром холецистите. Скорая медицинская помощь вне медицинской организации при остром панкреатите. Скорая медицинская помощь вне медицинской организации при острой кишечной непроходимости. Скорая медицинская помощь вне медицинской организации при ущемленной грыже	4	доклады по результатам индивидуальных заданий, выполняемых во время производственной практики; отработка практических навыков в формате изучения кейсов и основных манипуляций
32	Скорая медицинская помощь вне медицинской организации при аневризме аорты. Скорая медицинская помощь вне медицинской организации при расслоении аорты. Скорая медицинская помощь вне медицинской организации при острой ишемии конечностей. Скорая медицинская помощь вне медицинской организации при острых венозных тромбозах	4	доклады по результатам индивидуальных заданий, выполняемых во время производственной практики; отработка практических навыков в формате изучения кейсов и основных манипуляций
33	Скорая медицинская помощь вне медицинской организации при острой задержке мочеиспускания. Скорая медицинская помощь вне медицинской организации при травме мужских мочеполовых органов; инородном теле в мочеиспускательном канале, мочевом пузыре; фимозе и парафимозе. Скорая медицинская помощь вне медицинской организации при почечной колике	4	доклады по результатам индивидуальных заданий, выполняемых во время производственной практики; отработка практических навыков в формате изучения кейсов и основных манипуляций

34	Скорая медицинская помощь вне медицинской организации при кровотечениях из челюстно-лицевой области. Скорая медицинская помощь вне медицинской организации при острой боли в челюстно-лицевой области. Скорая медицинская помощь вне медицинской организации при инфекционно-воспалительных заболеваниях челюстно-лицевой области. Скорая медицинская помощь вне медицинской организации при переломах костей лицевого черепа	4	доклады по результатам индивидуальных заданий, выполняемых во время производственной практики; отработка практических навыков в формате изучения кейсов и основных манипуляций
35	Скорая медицинская помощь вне медицинской организации при инфекционно-воспалительных заболеваниях глаз. Скорая медицинская помощь вне медицинской организации при ранении глаз. Скорая медицинская помощь вне медицинской организации при термических и химических ожогах глаз	4	доклады по результатам индивидуальных заданий, выполняемых во время производственной практики; отработка практических навыков в формате изучения кейсов и основных манипуляций
36	Скорая медицинская помощь вне медицинской организации при болезни Меньера. Скорая медицинская помощь вне медицинской организации при острой нейросенсорной тугоухости. Скорая медицинская помощь вне медицинской организации при остром синусите. Скорая медицинская помощь вне медицинской организации при остром гнойном среднем отите. Скорая медицинская помощь вне медицинской организации при инфекционно-воспалительных заболеваниях глотки и гортани	4	доклады по результатам индивидуальных заданий, выполняемых во время производственной практики; отработка практических навыков в формате изучения кейсов и основных манипуляций
37	Скорая медицинская помощь вне медицинской организации при острой головной боли. Скорая медицинская помощь вне медицинской организации при обмороке (синкопе) и коллапсе	4	доклады по результатам индивидуальных заданий, выполняемых во время производственной практики; отработка практических навыков в формате изучения кейсов и основных манипуляций
38	Скорая медицинская помощь вне медицинской организации при менингитах	4	доклады по результатам индивидуальных заданий, выполняемых во время производственной практики; отработка практических навыков в формате изучения кейсов и основных манипуляций
39	Скорая медицинская помощь вне медицинской организации при миастении. Скорая медицинская помощь вне медицинской организации при остром полирадикулоневрите неясной этиологии.	4	доклады по результатам индивидуальных заданий, выполняемых во время производственной практики; отработка практических навыков в формате изучения кейсов и основных манипуляций
40	Скорая медицинская помощь вне медицинской организации в психиатрии. Применение по показаниям мер физического ограничения движения	4	доклады по результатам индивидуальных заданий, выполняемых во время производственной практики; отработка практических навыков в формате изучения кейсов и основных манипуляций

	пациента. Скорая медицинская помощь вне медицинской организации при психических расстройствах и расстройствах поведения		ных манипуляций
41	Скорая медицинская помощь вне медицинской организации при urgentных негравидарных метроррагиях. Скорая медицинская помощь вне медицинской организации при угрозе прерывания беременности на сроках гестации до 22 недель.	4	доклады по результатам индивидуальных заданий, выполняемых во время производственной практики; отработка практических навыков в формате изучения кейсов и основных манипуляций
42	Скорая медицинская помощь вне медицинской организации при внематочной беременности. Скорая медицинская помощь вне медицинской организации при апоплексии яичника	4	доклады по результатам индивидуальных заданий, выполняемых во время производственной практики; отработка практических навыков в формате изучения кейсов и основных манипуляций
43	Скорая медицинская помощь вне медицинской организации при воспалительных заболеваниях женских половых органов	4	доклады по результатам индивидуальных заданий, выполняемых во время производственной практики; отработка практических навыков в формате изучения кейсов и основных манипуляций
44	Клиническая токсикология ядов, действующих преимущественно на нервную систему. Клиническая токсикология ядов, действующих преимущественно на органы дыхания, на систему крови.	4	доклады по результатам индивидуальных заданий, выполняемых во время производственной практики; отработка практических навыков в формате изучения кейсов и основных манипуляций
45	Клиническая токсикология ядов, действующих преимущественно на сердечно-сосудистую систему. Клиническая токсикология ядов, действующих преимущественно на печень и почки. Клиническая токсикология ядов, действующих преимущественно на желудочно-кишечный тракт.	4	доклады по результатам индивидуальных заданий, выполняемых во время производственной практики; отработка практических навыков в формате изучения кейсов и основных манипуляций
46	Отравления ядами прижигающего действия (уксусная эссенция и др.). Контакт с ядовитыми змеями, насекомыми.	4	доклады по результатам индивидуальных заданий, выполняемых во время производственной практики; отработка практических навыков в формате изучения кейсов и основных манипуляций
47	Скорая медицинская помощь вне медицинской организации при обострении бронхиальной астмы у детей	4	доклады по результатам индивидуальных заданий, выполняемых во время производственной практики; отработка практических навыков в формате изучения кейсов и основных манипуляций
48	Скорая медицинская помощь вне медицинской организации при судорожном синдроме у детей. Скорая медицинская помощь вне медицинской организации при генерализованной менингококковой инфекции у детей	4	доклады по результатам индивидуальных заданий, выполняемых во время производственной практики; отработка практических навыков в формате изучения кейсов и основных манипуляций
49	Скорая медицинская помощь вне медицинской организации при острой лихорадке у детей. Скорая медицинская помощь вне медицинской организации при острых осложнениях	4	доклады по результатам индивидуальных заданий, выполняемых во время производственной практики; отработка практических навыков в формате изучения кейсов и основных манипуляций



	сахарного диабета 1-го типа у детей диабетическом кетоацидозе и гипогликемии		
--	---------------------------------------------------------------------------------	--	--

#### 6.4. Тематический план семинаров не предусмотрен

### 7. Организация текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся:

№ п/п	№ семестра	Формы контроля	Наименование раздела дисциплины	Оценочные средства				
				Виды	Кол-во практических навыков	Кол-во ситуационных задач	Кол-во контрольных вопросов	Кол-во тестовых заданий
1	1	Контроль самостоятельной работы контроль освоения раздела	Организация здравоохранения в системе оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи	Контрольные вопросы			10	
2	1	Контроль самостоятельной работы контроль освоения раздела	Анестезиология, реаниматология и интенсивная терапия при оказании скорой медицинской помощи вне медицинской организации	Контрольные вопросы Тестовые задания Ситуационные задачи демонстрация практических навыков	10	10	20	50
3	1	Контроль самостоятельной работы контроль освоения раздела	Скорая медицинская помощь вне медицинской организации при кардиологических заболеваниях, при пульмонологических заболеваниях, при эндокринологических заболеваниях	Контрольные вопросы Тестовые задания Ситуационные задачи демонстрация практических навыков	10	10	20	100
4	1	Контроль самостоятельной работы контроль освоения раздела	Скорая медицинская помощь вне медицинской организации при острых хирургических заболеваниях, острых сосуди-	Контрольные вопросы Тестовые задания Ситуационные задачи	10	10	20	30

			стных заболеваний и острых заболеваниях урологического профиля	демонстрация практических навыков				
5	2	Контроль самостоятельной работы контроль освоения раздела	Скорая медицинская помощь вне медицинской организации при заболеваниях и травмах челюстно-лицевой области, при офтальмологических заболеваниях и травмах, при оториноларингологических заболеваниях	Контрольные вопросы Тестовые задания Ситуационные задачи демонстрация практических навыков	10	10	10	20
6	2	Контроль самостоятельной работы контроль освоения раздела	Скорая медицинская помощь вне медицинской организации при неврологических заболеваниях и в психиатрии	Контрольные вопросы Тестовые задания Ситуационные задачи демонстрация практических навыков	10	10	20	50
7	2	Контроль самостоятельной работы контроль освоения раздела	Скорая медицинская помощь вне медицинской организации при различных повреждениях и травмах	Контрольные вопросы Тестовые задания Ситуационные задачи демонстрация практических навыков	10	10	10	20
8	2	Контроль самостоятельной работы контроль освоения раздела	Скорая медицинская помощь вне медицинской организации в акушерстве и гинекологии	Контрольные вопросы Тестовые задания Ситуационные задачи демонстрация практических	10	10	10	10

				ских навыков				
9	2	Контроль самостоятельной работы контроль освоения раздела	Скорая медицинская помощь вне медицинской организации при острых отравлениях и инфекционных заболеваниях	Контрольные вопросы Тестовые задания Ситуационные задачи демонстрация практических навыков	10	10	25	35
10	2	Контроль самостоятельной работы контроль освоения раздела	Скорая медицинская помощь вне медицинской организации в педиатрии	Контрольные вопросы Тестовые задания Ситуационные задачи демонстрация практических навыков	10	10	20	50
11	2	Экзамен	Скорая медицинская помощь вне медицинской организации в педиатрии	Контрольные вопросы Тестовые задания Ситуационные задачи демонстрация практических навыков	10	10	25	50

### 7.1. Примеры оценочных средств:

#### Примерный перечень контрольных вопросов для собеседования

1. Алгоритм осмотра пациента с целью выявления состояний, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме.
2. Принципы ведения пациента с бронхообструктивным синдромом на фоне бронхиальной астмы.
3. Медикаментозная терапия при остром коронарном синдроме с кардиогенным шоком.

#### Примеры тестовых заданий:

1. Нарушения ритма сердца, развивающиеся при гликозидной интоксикации:

- А. Желудочковые экстрасистолы, ускоренный ритм из АВ-соединения, предсердная тахикардия с АВ-блокадой II ст., нарушения АВ и СА проводимости.  
Б. Веретенообразная желудочковая тахикардия.  
В. АВ диссоциация.  
Г. Фибрилляция предсердий.

2. Классическими симптомами и жалобами больного с хронической сердечной недостаточностью являются все признаки, кроме:

- А. Цианоз.  
Б. Одышка напряжения (от умеренной до удушья).  
В. Утомляемость (слабость).  
Г. Сердцебиение.

3. Не характерный признак для отеков при хронической сердечной недостаточности:

- А. Ассиметричность отеков.  
Б. Отеки начинаются со стоп.  
В. Отеки нарастают к вечеру.  
Г. Кожа конечностей тонкая, цианотичная, прохладная.

4. Каковы приоритеты при проведении сердечно-легочной реанимации?

- А. Ранние эффективные компрессии и ранняя дефибрилляция.  
Б. Ранние эффективные компрессии и искусственная вентиляция легких.  
В. Ранняя искусственная вентиляция легких и введение адреналина.  
Г. Как можно более раннее введение адреналина, атропина, кордарона.

### **Примеры ситуационных задач (кейсы):**

1. У пациентки 45 лет после укуса пчелы в течение 5-10 минут появились зуд, крапивница, эритема, чувство жжения, осиплость голоса. При осмотре: кожные покровы бледные, пульс 120 в 1 мин., АД 60/30, тоны сердца глухие, при аускультации затрудненный выдох, множественные сухие хрипы. Ознакомьтесь с ситуацией и дайте развернутые ответы на вопросы:

- Предположите наиболее вероятный диагноз  
Эталон - Анафилактический шок, легкое течение.
- Обоснуйте поставленный вами диагноз.  
Эталон - Первичный диагноз анафилактического шока основывается на клинических проявлениях и аллергологическом анамнезе, уточнение которого возможно только после купирования острых симптомов.
- Ваши действия.  
Эталон - Удалить жало насекомого с помощью инъекционной иглы. Удаление пинцетом или вручную нежелательно, так как при таком способе возможно выдавливание яда из оставшегося на жале резервуара ядовитой железы насекомого. Положить холод на место укуса. Адреналин в/м в середину передне-латеральной поверхности бедра 0,3-0,5 мл 0,1% раствора. При сохраняющейся гипотонии повторное введение адреналина в прежней дозе через 20 минут до 3 раз в час. Обеспечить проходимость дыхательных путей. Кислород. Внутривенный доступ. Если препарат вводился в/в, то необходимо сохранить доступ. Вводить 1-2 литра 0,9% раствора хлорида натрия. Мониторировать АД, пульс, частоту дыхательных движений. При отсутствии возможности подсоединить монитор измерять АД, пульс вручную каждые 2-5 минут, контролировать уровень оксигенации.

- Что является препаратом первого выбора при анафилактическом шоке, укажите дозировку для взрослых и детей?  
Эталон - Адреналин в/м в середину передне-латеральной поверхности бедра; 0,3-0,5 мл 0,1% раствора взрослым, для детей – 1 мг/кг веса максимум – 0,3 мл. При сохраняющейся гипотонии повторное введение адреналина в прежней дозе через 20 минут до 3 раз в час.
- Какую терапию вы будете проводить при наличии у пациентки бронхоспазма?  
Эталон -  $\beta$ 2-агонисты назначаются при сохраняющемся бронхоспазме, несмотря на введение эпинефрина: через небулайзер раствор сальбутамола 2,5 мг/2,5 мл, аминофиллин 5-6 мг/кг в/в в течение 20 минут.

2. У пациента 18 лет после внутривенного введения антибиотика в течение нескольких секунд развилась артериальная гипотензия, пульс на периферических артериях не определяется, дыхание носит агональный характер, зрачки расширены, реакция на свет зачастую отсутствует, свистящее дыхание с удлиненным выдохом, резкая бледность кожных покровов. Ознакомьтесь с ситуацией и дайте развернутые ответы на вопросы:

- Предположите наиболее вероятный диагноз.  
Эталон - Анафилактический шок, молниеносная форма.
- Обоснуйте поставленный вами диагноз.  
Эталон - Первичный диагноз анафилактического шока основывается на клинических проявлениях и скорости развития симптомов
- Ваши действия.  
Эталон - Адреналин в/м в середину передне-латеральной поверхности бедра 0,3-0,5 мл 0,1% раствора. При сохраняющейся гипотонии повторное введение адреналина в прежней дозе через 20 минут до 3 раз в час. Обеспечить проходимость дыхательных путей. Кислород. Внутривенный доступ. Если препарат вводился в/в, то необходимо сохранить доступ. Вводить 1-2 литра 0,9% раствора хлорида натрия. Мониторировать АД, пульс, частоту дыхательных движений. При отсутствии возможности подсоединить монитор измерять АД, пульс вручную каждые 2-5 минут, контролировать уровень оксигенации.
- Что является препаратом первого выбора при анафилактическом шоке, укажите дозировку для взрослых и детей?  
Эталон - Адреналин в/м в середину передне-латеральной поверхности бедра 0,3-0,5 мл 0,1% раствора взрослым, для детей – 1 мг/кг веса максимум – 0,3 мл. При сохраняющейся гипотонии повторное введение адреналина в прежней дозе через 20 минут до 3 раз в час.
- Тактика врача на догоспитальном этапе  
Эталон - госпитализация в отделение реанимации. Мониторинг АД, SO<sub>2</sub>, дыхания во время транспортировки.

### Примеры ситуационных задач.

1. Во время падения мужчина ударился головой. Жалуется на сильную головную боль, тошноту, головокружение. При осмотре: сознание спутанное, кожные покровы бледные, пульс 62-64 удара в минуту. В височной области слева припухлость мягких тканей, из левого уха небольшое кровотечение. Больной избегает смотреть на свет. Левый зрачок несколько шире правого. Оцените состояние пациента. Предложите алгоритм помощи на догоспитальном этапе. Предложите алгоритм помощи на госпитальном этапе.

2. В столовой у студентки во время торопливой еды и разговора появился судорожный кашель, затруднение дыхания. Её беспокоит боль в области гортани. Пациентка растеряна, говорит с трудом, испытывает страх. Лицо цианотично. Осиплость голоса. Периодически повто-

ряются приступы судорожного кашля и шумное дыхание с затруднением вдоха. Оцените состояние пациента. Предложите алгоритм помощи на догоспитальном этапе. Предложите алгоритм помощи на госпитальном этапе.

### Примеры алгоритмов демонстрации практических навыков.

1. Алгоритм вызова скорой медицинской помощи:

- правильно назвал номер телефона
- представился
- сообщил координаты места происшествия
- сообщил количество пострадавших
- сообщил пол пострадавшего
- примерный возраст
- сознание пострадавшего
- наличие дыхания пострадавшего
- сообщил возможную причину состояния
- указал объем выполняемой помощи

2. Оценка неврологического статуса

- реакция зрачков
- оценка уровня глюкозы капиллярной крови с использованием глюкометра
- правильная интерпретация результата
- оценка тонуса мышц) 3. Оценка показателя общего состояния

- пальпация живота
- пальпация пульса на бедренных артериях
- осмотр спины, голеней и сто
- измерение температуры тела
- ректальное исследование по показаниям

### 8. Самостоятельная работа

Вид работы	Часы	Контроль выполнения работы
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Подготовка к аудиторным занятиям (проработка учебного материала по конспектам лекций и учебной литературе).</li> <li>• Работа с тестами и вопросами для самопроверки.</li> <li>• Работа с учебной и научной литературой.</li> <li>• Самостоятельная проработка отдельных тем учебной дисциплины в соответствии с учебным планом.</li> <li>• Подготовка ко всем видам контрольных испытаний.</li> </ul>	316	Устное собеседование

#### 8.1. Самостоятельная проработка некоторых тем

Название темы	Часы	Методическое обеспечение	Контроль выполнения работы
Внезапная сердечная смерть. Диагностика. Сердечно-легочная реанимация при ВСС.	4	Внезапная сердечная смерть: медицинские и правовые алгоритмы действий: учебное пособие / В.В. Руксин, С.А. Климанцев. — СПб.: Изд-во СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2018. — 56 с. // Текст: электронный. Климанцев, Руксин_Внезапная серд.смерть-ФИНАЛ.pdf (szgmu.ru)	Устное собеседование
Проведение реанимационных мероприятий в «особых» усло-	4	Булач, Т. П. Особые реанимационные ситуации (электротравма, гипотермия, гипер-	Устное собеседование

виях.		термия, утопление, странгуляционная асфиксия) : учебно-методическое пособие / Т. П. Булач, О. Г. Изотова, В. О. Божко. – СПб. : Изд-во СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2018. – 32 с.// Текст: электронный. Булач_Реанимационные ситуации.pdf (szgmu.ru)	
Тактика ведения пациентов с острыми аллергическими нозологиями	4	Булач Т. П. Острые аллергические состояния. Неотложная помощь на догоспитальном этапе: учебное пособие / Т. П. Булач, В. Е. Марусанов. — СПб.: Изд-во СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2017. — 64 с. // Текст: электронный. ОСТРЫЕ АЛЛЕРГИЧЕСКИЕ СОСТОЯНИЯ. - 2017 г. (szgmu.ru)	Устное собеседование
Синдром внезапной младенческой смерти. Клиническое значение. Эпидемиология. Патогенез. Тактика ведения.	4	Шайтор, В. М. Скорая и неотложная медицинская помощь детям : краткое руководство для врачей / В. М. Шайтор. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 416 с. - ISBN 978-5-9704-4818-2. - Текст : электронный // URL : <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970448182.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970448182.html</a> Шайтор, В. М. Неотложная неонатология : краткое руководство для врачей / В. М. Шайтор, Л. Д. Панова - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 320 с. - ISBN 978-5-9704-4407-8. - Текст : электронный // URL : <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444078.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444078.html</a>	Устное собеседование

## 9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

### 1. Литература

#### Основная:

№ п/п	Название	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				В библиотеке	На кафедре
ЭМБ «Консультант врача»					
1	Скорая медицинская помощь: национальное руководство / под ред. С. Ф. Багненко, М. Ш. Хубутя, А. Г. Мирошниченко, И. П. Миннуллина.	С. Ф. Багненко, М. Ш. Хубутя, А. Г. Мирошниченко, И. П. Миннуллин.	Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 888 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-6239-3.	ЭР Текст : электронный // URL : <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970462393.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970462393.html</a>	
2	Скорая медицинская помощь. Клинические рекомендации.	под ред. С. Ф. Багненко	Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 872 с. - ISBN 978-5-9704-3447-5	ЭР Текст : электронный // URL : <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970434475.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970434475.html</a>	

3	Скорая и неотложная медицинская помощь детям: краткое руководство для врачей.	В. М. Шайтор	2-е изд. , испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 416 с. - 416 с. - ISBN 978-5-9704-4818-2.	ЭР Текст : электронный // URL : <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970448182.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970448182.html</a>	
4	Неотложная неонатология: краткое руководство для врачей.	В. М. Шайтор, Л. Д. Панова	Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 320 с. - ISBN 978-5-9704-4407-8.	ЭР Текст : электронный // URL : <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444078.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444078.html</a>	

Дополнительная литература:

№ п/п	Название	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				в библиотеке	на кафедре
<b>MOODLE</b>					
1	Внезапная сердечная смерть: медицинские и правовые алгоритмы действий: учебное пособие, 2018. — 56 с.	В.В. Руксин, С.А. Климанцев	СПб.: Изд-во СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2018.	ЭР Текст: электронный. Климанцев, Руксин_Внезапная серд.смерть-ФИНАЛ.pdf (szgmu.ru)	
2	Особые реанимационные ситуации (электротравма, гипотермия, гипертермия, утопление, странгуляционная асфиксия) : учебно-методическое пособие, 2018. – 32с.	Т. П. Булач, О. Г. Изотова, В. О. Божко	СПб. : Изд-во СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2018	ЭР Текст: электронный. Булач_Реанимационные ситуации.pdf (szgmu.ru)	
3	Острые аллергические состояния. Неотложная помощь на догоспитальном этапе: учебное пособие, 2017. — 64 с.	Т. П. Булач, В. Е. Марусанов	СПб.: Изд-во СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2017	ЭР Текст: электронный. ОСТРЫЕ АЛЛЕРГИЧЕСКИЕ СОСТО-	



				ЯНИЯ. - 2017 г. (szgmu.ru)	
4	Аритмии сердца. Учебное пособие, 2017.– 54 с.	Шальнев В.И.	СПб.: Издательство ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И.Мечникова, 2017	ЭР <a href="https://sdo.szgmu.ru/pluginfile.php/512935/mod_resource/content/1/%D0%A8%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%B5%D0%B2_%D0%90%D0%A0%D0%98%D0%A2%D0%9C%D0%98%D0%98%20%D0%A1%D0%95%D0%A0%D0%94%D0%A6%D0%90.pdf">https://sdo.szgmu.ru/pluginfile.php/512935/mod_resource/content/1/%D0%A8%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%B5%D0%B2_%D0%90%D0%A0%D0%98%D0%A2%D0%9C%D0%98%D0%98%20%D0%A1%D0%95%D0%A0%D0%94%D0%A6%D0%90.pdf</a>	
5	Сердечно-легочная реанимация. Базовые и расширенные методы сердечно-легочной реанимации, выполняемые у взрослого пациента на догоспитальном этапе <a href="#">Мишина на СЛР на догоспитальном этапе.pdf (szgmu.ru)</a>	Т.П.Мишина	Санкт-Петербург Издательство СЗГМУ им. И.И. Мечникова 2016	ЭР	
6	Восстановление проходимости дыхательных путей при критических состояниях на догоспитальном этапе <a href="#">Семкичев-восстановление.pmd (szgmu.ru)</a>	Н.В.Петрова, В.А.Семкичев	Санкт-Петербург Издательство СЗГМУ им. И.И. Мечникова 2014	ЭР	
<b>ЭБС «Консультант врача»</b>					
7	Анестезиология : Национальное руководство. Краткое издание, 2015. - 656 с.	под ред. А. А. Бунятына, В. М. Мизикова	Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 656 с. - ISBN 978-5-9704-3226-6	ЭР Текст : электронный // URL :	

				<a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970432266.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970432266.html</a> - ЭБС Консультант врача	
8	Управление нейромышечным блоком в анестезиологии. Клинические рекомендации ФАР, 2014. - 64 с.	под ред. Е. С. Горобца, В. М. Мизикова, Э. М. Николаенко	Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 64 с. - ISBN 978-5-9704-3025-5.	ЭР Текст : электронный // URL : <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970430255.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970430255.html</a> - ЭБС Консультант врача	
9	Интенсивная терапия: Национальное руководство. Краткое издание, 2013. - 800 с.	Под ред. Б. Р. Гельфанда, А. И. Салтанова	Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 800 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-2663-0.	ЭР Текст : электронный // URL : <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970426630.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970426630.html</a> - ЭМБ «Консультант врача»	
10	Клинические рекомендации. Анестезиология-реаниматология, 2016. - 960 с.	под ред. И. Б. Заболотских, Е. М. Шифмана	Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 960 с. - ISBN 978-5-9704-4036-0.	ЭР Текст : электронный // URL : <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970440360.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970440360.html</a> - ЭМБ «Консультант врача»	
ЭБС «Консультант студента»					
11	Неотложная медицинская помощь на догоспитальном этапе : учебник под	А. Л. Вёрткин, Л. А. Александрия,	Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 544 с.	ЭР Текст : электронный	

	ред. А. Л. Вёрткина, 2017. - 544 с	М. В. Балаба- нова и др.	SBN 978-5-9704- 4096-4	ный <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970440964.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970440964.html</a>	
ЭМБ Российского кардиологического общества					
12	Острый инфаркт миокарда с подъемом сегмента ST электрокардиограммы. Клинические рекомендации МЗ РФ. -	Клинические рекомендации МЗ РФ	МЗ РФ, Москва: 2014. – 157 с.	ЭР <a href="https://scardio.ru/content/Guidelines/2014/Clinic_recommend_OKS_sST.pdf">https://scardio.ru/content/Guidelines/2014/Clinic_recommend_OKS_sST.pdf</a>	
13	Острый коронарный синдром без подъема сегмента ST электрокардиограммы. Клинические рекомендации МЗ РФ. -	Клинические рекомендации МЗ РФ	МЗ РФ, Москва: 2014. – 152 с.	ЭР <a href="https://scardio.ru/content/Guidelines/2014/Clinic_recommend_OKS_bST.pdf">https://scardio.ru/content/Guidelines/2014/Clinic_recommend_OKS_bST.pdf</a>	
14	Брадиаритмии и нарушения проводимости. Клинические рекомендации МЗ РФ.	Клинические рекомендации МЗ РФ	МЗ РФ, Москва: 2014. – 113 с.	ЭР <a href="https://scardio.ru/content/Guidelines/2014/Clinic_recommend_Bradyaritmia.pdf">https://scardio.ru/content/Guidelines/2014/Clinic_recommend_Bradyaritmia.pdf</a>	
15	Фибрилляция и трепетание предсердий. Клинические рекомендации МЗ РФ.	Клинические рекомендации МЗ РФ	МЗ РФ, Москва: 2014. – 185 с.	ЭР <a href="https://scardio.ru/content/Guidelines/2014/Clinic_recommend_FP_TP.pdf">https://scardio.ru/content/Guidelines/2014/Clinic_recommend_FP_TP.pdf</a>	
16	Наджелудочковые тахикардии. Клинические рекомендации МЗ РФ.	Клинические рекомендации МЗ РФ	МЗ РФ, Москва: 2014. – 108 с.	ЭР <a href="https://scardio.ru/content/Guidelines/2014/Clinic_recommend_NT.pdf">https://scardio.ru/content/Guidelines/2014/Clinic_recommend_NT.pdf</a>	
17	Желудочковые нарушения ритма. Желудочковые тахикардии и внезапная сердечная смерть. Клинические рекомендации МЗ РФ.	Клинические рекомендации МЗ РФ	МЗ РФ, Москва: 2014 – 145 с.	ЭР <a href="https://scardio.ru/content/Guidelines/2014/Clinic_recommend_ZHN">https://scardio.ru/content/Guidelines/2014/Clinic_recommend_ZHN</a>	

				R.pdf	
18	Стабильная ишемическая болезнь сердца. Клинические рекомендации МЗ РФ.	Клинические рекомендации МЗ РФ	МЗ РФ, Москва: 2014. – 114 с.	ЭР <a href="https://scardio.ru/content/Guidelines/2014/Clinic_rekom_IBS.pdf">https://scardio.ru/content/Guidelines/2014/Clinic_rekom_IBS.pdf</a>	
19	РНМОТ. Сердечная недостаточность: хроническая (ХСН) и острая декомпенсированная (ОДСН). Диагностика, профилактика и лечение 2018.	Клинические рекомендации МЗ РФ	МЗ РФ, Москва: 2018;58(S6). – с / 3-164. - DOI: 10.18087/cardio.2475/	ЭР <a href="https://scardio.ru/content/Guidelines/Chronic%20(CHF)%20and%20acute%20decompensated%20(ADHF).pdf">https://scardio.ru/content/Guidelines/Chronic%20(CHF)%20and%20acute%20decompensated%20(ADHF).pdf</a>	
20	Артериальная гипертензия у взрослых. Клинические рекомендации МЗ РФ. 2018.	Клинические рекомендации МЗ РФ	МЗ РФ, Москва: 2018	ЭР <a href="https://scardio.ru/content/Guidelines/Clinic_rek_AG_2020.pdf">https://scardio.ru/content/Guidelines/Clinic_rek_AG_2020.pdf</a>	
<b>Монографии</b>					
21	Местная анестезия = A Practical Approach to Regional Anesthesia : Практ. руководство, 2014. - 400 с.	М. Ф. Малрой, К. М. Бернардс, С. Б. Макдональд, Ф. В. Салинас; пер. А. А. Митрохин; ред. Е.А. Евдокимов	М. : Бином. Лаборатория знаний, 2014. - 400 с. : цв.ил. - Библиогр. в конце глав. - Указ.: с. 394-400. - ISBN 978-5-9963-0310-6.	1 экз.	
22	Острый респираторный дистресс-синдром и гипоксемия : [монография], 2014. - 143 с.	В. Л. Кассиль, Ю. Ю. Сапичева, Х. Х. Хапий	М. : МЕДпрессинформ, 2014. - 143 с. : ил. - Библиогр.: с.120-143 (330 назв.). - ISBN 978-5-00030-038-1.	1 экз.	
23	Кровообращение и анестезия. Оценка и коррекция системной гемодинамики во время операции и анестезии, 2012. - 1076 с.	К. М. Лебединский	СПб. : Человек, 2012. - 1076 с. - Библиогр.: с. 1014-1063 (3336 назв.).- Алф.-предм. указ.: с. 1066-1076. - ISBN 978-5-93339-182-1.	1 экз.	
24	Сепсис: классификация, клинико-диагностическая	ред. В. С. Савельев, Б. Р.	М. : Мед. информ. агентство,	1 экз.	

	концепция и лечение : Практ. руководство / (РАСХИ) Рос. ассоц. спе- циалистов по хирург. ин- фекциям, 2013. - 354 с. – 1	Гельфанд	2013. - 354 с.		
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------	----------------	--	--

#### Перечень программного обеспечения

№ п/п	Наименование программно-го продукта	Срок действия лицен-зии	Документы, подтверждающие право использования программных продуктов
<b>лицензионное программное обеспечение</b>			
1.	ESET NOD 32	1 год	Государственный контракт № 71/2018
2.	MS Windows 8 MS Windows 8.1 MS Windows 10 MS Windows Server 2012 Datacenter - 2 Proc MS Windows Server 2012 R2 Datacenter - 2 Proc MS Windows Server 2016 Datacenter Core	Неограниченно	Государственный контракт № 30/2013-О; Государственный контракт № 399/2013-ОА; Государственный контракт № 07/2017-ЭА.
3.	MS Office 2010 MS Office 2013	Неограниченно	Государственный контракт № 30/2013-ОА; Государственный контракт № 399/2013-ОА.
4.	Academic LabVIEW Premi-um Suite (1 User)	Неограниченно	Государственный контракт № 02/2015
<b>лицензионное программное обеспечение отечественного производства</b>			
1.	Антиплагиат	1 год	Государственный контракт № 91/2019-ПЗ
<b>свободно распространяемое программное обеспечение</b>			
1.	Google Chrome	Неограниченно	Открытое лицензионное соглашение GNU GeneralPublicLicense
2.	NVDA	Неограниченно	Открытое лицензионное соглашение GNU GeneralPublicLicense
<b>свободно распространяемое программное обеспечение отечественного производства</b>			
1.	Moodle	Неограниченно	Открытое лицензионное соглашение GNU GeneralPublicLicense

#### Профессиональные базы данных и информационные справочные системы

№ п/п	Наименование программного продукта	Срок дей-ствия ли-цензии	Документы, под-тверждающие право использо-вания программных продуктов	Режим доступа для обучающихся – инва-лидов и лиц с ограниченными воз-можностями здоровья
1	Консультант Плюс	1 год	Договор № 161/2018-ЭА	-
2	ЭБС «Консультант сту-дента»	1 год	Контракт № 252/2018-ЭА	<a href="http://www.studmedlib.ru/">http://www.studmedlib.ru/</a>
3	ЭМБ «Консультант врача»	1 год	Контракт № 253/2018-ЭА	<a href="http://www.rosmedlib.ru/">http://www.rosmedlib.ru/</a>
4	ЭБС «Ай-букс.py/ibooks.ru»	1 год	Контракт № 48/2018	<a href="https://ibooks.ru">https://ibooks.ru</a>

5	ЭБС «IPRBooks»	1 год	Контракт № 49/2018-ЗК	<a href="http://www.iprbookshop.ru/special">http://www.iprbookshop.ru/special</a>
6	Электронно-библиотечная система «Букап»	1 год	Контракт № 51/2018	<a href="https://www.books-up.ru/">https://www.books-up.ru/</a>
7	ЭБС «Издательство Лань»	1 год	Контракт № 50/2018-ЭА	<a href="https://e.lanbook.com/">https://e.lanbook.com/</a>

## 10. Материально-техническое обеспечение

**а.** Кабинеты: г. Санкт-Петербург, проспект Солидарности, д. 4 – СПб ГБУЗ Александровская больница: Помещения для практической подготовки в соответствии с договором №107/2016-ОПП от 25.04.2016 г., ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России; г. Санкт-Петербург, Пискаревский проспект, д. 47, лит Ю (корп.25).

Помещения для самостоятельной работы обучающихся: г. Санкт-Петербург, Пискаревский проспект, д. 47, лит АЕ (корп.32), ауд. № 1, лит Р (корп.9), ауд. №№ 18,19, ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России.

### **б. Лаборатории: нет**

**в.** Мебель: специализированная учебная мебель, доска, парты, стулья, стол преподавателя компьютер, проектор, компьютер с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Университета.

**г.** Тренажеры, тренажерные комплексы, фантомы, муляжи:

- Учебный дефибриллятор АНД PowerHeart AED
- Сердечно-лёгочная реанимация с автоматическим внешним дефибриллятором
- Симулятор расширенной неотложной помощи, тип III (в комплекте с реанимаци-онным набором) LM-085
- Ингалятор-небулайзер ультразвуковой Муссон-2
- J1065P Тренажёр для отработки навыков приема Геймлиха (Хеймлиха)
- Манекен для отработки СЛР с компьютерной регистрацией результатовRoDam
- Компьютерный робот-симулятор АПОЛЛОН для отработки навыков обследования пациента в критическом состоянии и проведения терапии при критических состояниях.
- Интерактивная система полуавтоматического контроля качества выполнения манипуляций с предустановленными сценариями "Теле-ментор".
- Автономный универсальный робот-симулятор "айСТЭН" SEA Healthcare, США iStan с возможностью программирования различных симулированных условий для решения кейсов.
- H27 Тренажёр для отработки навыков измерения артериального давления, США Nasco Healthcare.
- Манекен (торс вертикальный) для демонстрации методики физикального обследования дыхательной системы с возможностью имитации аускультативной картины сердца и легких, SAM.
- Harvey Симулятор сердечно-лёгочного пациента UM689 (Харви), ГЭОТАР.
- Тренажер для отработки навыков внутрикостной инфузии LF03830U.
- Фантом головы для интубации, модели: NS.SB51012, NS.SB51013, NS.SB51014, NS.SB51015, NS.SB1016, NS.SB51017, NS.SB51018, NS.SB51019, NS.SB51020, NS.SB51021.
- ВиртуФаст, фантом для УЗ-диагностики (УЗИ) травм брюшной полости КК.US-5.
- Манекен ребенка 5 лет (многофункциональная модель), МАЙК.
- Фантом для периферически установленного центрального катетера.
- Фантом катетеризации бедренной вены со сменным блоком для пункции, SL.FLM-40.
- Фантом для отработки навыков введения центрального венозного катетера под контролем УЗИ, КК.M93UB.

#### **д. Медицинское оборудование**

**Ж.** Технические средства обучения: компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду.

### **11. Методические рекомендации для обучающегося по освоению дисциплины «Скорая медицинская помощь вне медицинской организации»**

В процессе освоения дисциплины обучающемуся необходимо в рамках аудиторной работы сформировать необходимые навыки и овладеть требуемыми компетенциями, самостоятельной работы изучить порядки и стандарты оказания помощи. Обучающийся должен выполнить программу освоения дисциплины в полном объеме и в установленные сроки, вести отчетную документацию, предусмотренную программой дисциплины и предоставить по окончании изучения отчетные документы руководителю подготовки.

В ходе освоения дисциплины, обучающиеся могут пользоваться учебной и методической литературой кафедры.