



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)

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

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

<i>Вид практики</i>	производственная (клиническая)
<i>Тип практики</i>	Практика по скорой медицинской помощи в педиатрии
<i>Способ проведения практики</i>	стационарная
<i>Объем практики (в зач. единицах)</i>	9
<i>Продолжительность производственной практики (в акад. часах)</i>	324

Санкт-Петербург
2019

Программа практики «Практика по скорой медицинской помощи в педиатрии» по специальности 31.08.48 Скорая медицинская помощь (далее ПП) разработана на основании требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «14» марта 2018г. №133н (при необходимости), в соответствии с учебным планом, утвержденным ректором от «29» марта 2019 г.

Составители программы:

1. Мирошниченко Александр Григорьевич, д.м.н., профессор, заведующий кафедрой скорой медицинской помощи ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И. И. Мечникова Минздрава России
2. Петрова Нелли Владимировна, к.м.н., доцент кафедры скорой медицинской помощи ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И. И. Мечникова Минздрава России
3. Лукьянова Ирина Юрьевна, к.м.н., доцент кафедры скорой медицинской помощи ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И. И. Мечникова Минздрава России

Рецензент:

Миннулин Ильдар Пулатович, д.м.н., профессор, зав. кафедрой скорой медицинской помощи и хирургии повреждений ПСПбГМУ им. акад. И.П.Павлова)

Рецензент:

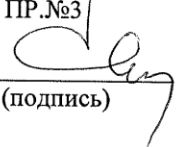
Барсукова Ирина Михайловна, д.м.н., доцент, руководитель Учебного центра ГБУ СПб НИИСП им. И.И.Джанелидзе

Рабочая программа практики «Практика по скорой медицинской помощи в педиатрии» обсуждена на заседании кафедры скорой медицинской помощи от «16» января 2019 г., протокол № 1.

Руководитель ОПОП ВО по специальности
Заведующий кафедрой скорой медицинской помощи,

проф.  /А.Г.Мирошниченко/

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

Председатель  /Глушков Н.И./
(подпись)

СОДЕРЖАНИЕ

1. Цели практики	4
2. Задачи практики	4
3. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы..	4
4. Формы проведения практики.....	4
5. Время и место проведения практики	4
6. Планируемые результаты обучения при прохождении практики.....	4
7. Структура и содержание практики.....	4
8. Формы отчетности и аттестации по практике.....	18
9. Фонд оценочных средств	18
9.1. Критерии оценки	18
9.2. Оценочные средства.....	19
10. Учебно-методическое и информационное обеспечение	19
11. Материально-техническое обеспечение	25
12. Методические рекомендации по прохождению практики	26

1. Цели практики

Развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения в ординатуре, формирование профессиональных компетенций врача скорой медицинской помощи, приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач

2. Задачи практики

– Формирование необходимых знаний, навыков, умений и компетенций, направленных на готовность обучающихся назначать лечение пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, а также в амбулаторных и стационарных условиях.

3. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы

Практика относится к базовой части Блока 2 «Практики» учебного плана по специальности 31.08.48. Скорая медицинская помощь.

Для прохождения практики необходимы знания, умения и навыки формируемыми дисциплинами: Скорая медицинская помощь в педиатрии.

4. Формы проведения практики

Практика проводится непрерывно – путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения всех видов практик, предусмотренных ОПОП ВО.

5. Время и место проведения практики

В соответствии с учебным планом практика проводится во 2 семестре:

Место проведения:

ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова, Пискаревский пр., 47, Клиника Петра Великого.

6. Планируемые результаты обучения при прохождении практики

Практика направлена на формирование у обучающихся следующих компетенций (в соответствии с ФГОС ВО)

№ п/п	Компетенции		Результаты практики		
	Код	Содержание	Знать	Уметь	Иметь навык
1	ПК-1	готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа	Анатомо-функциональное состояние органов и систем организма человека у пациентов в норме, при заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания скорой	Оценивать глубину расстройств сознания по шкале Глазго; признаки внутричерепной гипертензии; признаки гипертензионно-дислокационного синдрома; степени дегидратации; производить асшифровку, описание и интерпретацию электрокардиографических данных. Проводить	Анализ информации, полученной от пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне

		<p>жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания</p>	<p>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 оказания 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</p>	<p>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 медицинской помощи вне медицинской организации</p>	<p>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 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>
--	--	---	--	--	---

			<p>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>		
2	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 выездных бригад скорой медицинской</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 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</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, 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</p>

			помощи Правила работы в информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"	медицинской помощи	медицинской помощи вне медицинской организации
3	ПК-5	готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	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 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,	- измерение артериального давления на периферических артериях; - исследование уровня глюкозы в крови - катетеризация мочевого пузыря с помощью мягких катетеров; применение искусственной вентиляции легких в режимах: с контролем по объему, контролем по давлению - 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 различной 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 распознавания свободной	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 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

			<p>требуемыми оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации</p> <p>Этиология и патогенез, патоморфология, клиническая картина, классификация, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации</p>	<p>жидкости в перикарде, плевральной и брюшной полостях, пневмоторакса с помощью портативного аппарата ультразвуковой диагностики</p> <p>заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации</p> <p>Интерпретировать и анализировать результаты осмотра пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации</p> <p>Обеспечивать безопасность диагностических манипуляций</p> <p>Обеспечивать внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности</p> <p>Обосновывать объем обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации</p> <p>Оценивать анатомо-функциональное состояние органов и систем организма человека у пациентов в норме, при заболеваниях и</p>	<p>вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации</p> <p>Оценка тяжести заболевания и (или) состояния пациентов, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации</p> <p>Проведение обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Установление ведущего синдрома и предварительного диагноза заболевания и (или) состояния, требующего оказания скорой медицинской помощи вне</p>
--	--	--	---	--	---

				<p>(или) состояниях, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации</p> <p>Оценивать результаты медицинских вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации</p> <p>Оценивать тяжесть заболевания и (или) состояния пациентов, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации</p> <p>Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов и медицинских изделий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации</p> <p>Применять при обследовании пациентов медицинские изделия в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Проводить обследование пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов</p>	<p>медицинской организации, с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ)</p>
--	--	--	--	--	--

				<p>медицинской помощи</p> <p>Проводить осмотр пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации</p>	
4	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 медицинской помощи вне медицинской организации; Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий, применяемых при оказании скорой</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; 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; Оказание скорой медицинской помощи вне медицинской организации (в составе врачебной общепрофильной выездной бригады скорой медицинской помощи), включая осуществление мероприятий, способствующих стабилизации или улучшению клинического состояния пациента, с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний для</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 окклюзионной повязки при открытом пневмотораксе; обезболивание; обеспечение проходимости верхних дыхательных путей, в том числе с помощью</p>

			<p>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>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 медицинской помощи вне медицинской организации при массовых заболеваниях, травмах или иных состояниях;</p>	<p>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); - проведение инфузионной терапии, в том числе с использованием инфузوماتов; - проведение комплексной сердечно-легочной и церебральной реанимации с определением условий отказа от ее проведения и показаний к ее прекращению; - проведение</p>
--	--	--	---	--	--

					<p>системного тромбозиса; - профилактика и лечение аспирационного синдрома; - профилактика и лечение жировой эмболии; Назначать лекарственные препараты и применять медицинские изделия у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации Определять медицинские показания и медицинские противопоказания для медицинских вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации.</p>
5	ПК-7	<p>готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участие в медицинской эвакуации</p>	<p>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</p>	<p>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</p>	<p>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</p>

			<p>медицинской эвакуации в медицинские организации по профилю заболевания и (или) состояния, требующего оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации</p> <p>Правила осуществления медицинской эвакуации пациентов с одновременным проведением во время транспортировки пациента мероприятий по мониторингу жизненно-важных функций и по оказанию скорой медицинской помощи вне медицинской организации</p> <p>Правила перемещения и транспортировки пациентов при оказании скорой медицинской помощи вне медицинской организации</p>	<p>оказанию скорой медицинской помощи вне медицинской организации</p>	<p>выполнении медицинской эвакуации</p> <p>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</p>
6	ПК-9	<p>готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях</p>	<p>Составление плана работы и отчета о своей работе</p> <p>Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа</p> <p>Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции</p> <p>Контроль</p>	<p>Составлять план работы и отчет о своей работе</p> <p>Вести медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа</p> <p>Проводить противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции</p> <p>Осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей медицинским и иным персоналом</p> <p>Обеспечивать внутренний</p>	<p>Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "скорая медицинская помощь", в том числе в форме электронного документа</p> <p>Правила работы в</p>

			<p>выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского и иного персонала</p> <p>Обеспечение внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности</p> <p>Использование информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"</p> <p>Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну</p> <p>Организация работы врачебной общепрофильной выездной бригады скорой медицинской помощи</p> <p>Определение медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней</p> <p>Заполнение и направление в установленном порядке экстренного извещения о случае инфекционного,</p>	<p>контроль качества и безопасности медицинской деятельности</p> <p>Использовать информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет"</p> <p>Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну</p> <p>Организовывать работу врачебной общепрофильной выездной бригады скорой медицинской помощи</p> <p>Определять медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показания для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней</p> <p>Оформлять и направлять в установленном порядке экстренного извещения о случае инфекционного, паразитарного, профессионального и другого заболевания, носительства возбудителей инфекционных болезней, отравления, неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией, укуса, ослюнения, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор</p>	<p>информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"</p> <p>Должностные обязанности медицинских и иных работников в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "скорая медицинская помощь"</p>
--	--	--	--	---	--

			<p>паразитарного, профессионального и другого заболевания, носительства возбудителей инфекционных болезней, отравления, неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией, укуса, ослюнения, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор</p>		
7	ПК-10	<p>готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей</p>	<p>Составление плана работы и отчета о своей работе Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа Проведение анализа медико-статистических показателей заболеваемости населения заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи Контроль выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского и иного персонала Обеспечение внутреннего</p>	<p>Составлять план работы и отчет о своей работе Вести медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа Проводить анализ медико-статистических показателей заболеваемости населения заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи Осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей медицинским и иным персоналом Обеспечивать внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности Использовать информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет" Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну</p>	<p>Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "скорая медицинская помощь", в том числе в форме электронного документа Правила работы в информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" Должностные обязанности медицинских и иных работников в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "скорая медицинская</p>

			контроля качества и безопасности медицинской деятельности Использование информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну		помощь"
--	--	--	--	--	---------

7. Структура и содержание практики

Учебно-тематический план

№ п/п	Тема	Час.	Вид деятельности	Кол-во манипуляций
1.	Скорая медицинская помощь при хирургических заболеваниях у детей на догоспитальном этапе.	10	Выезд в составе бригады СМП Участие в клинических разборах Разбор карт вызовов	10
2.	Скорая медицинская помощь при хирургических заболеваниях у детей в стационарном отделении скорой медицинской помощи.	10	Участие в лечебно-диагностических мероприятиях на территории СОСМП Участие в клинических разборах Разбор карт назначений	10
3.	Скорая медицинская помощь при травмах у детей на догоспитальном этапе.	10	Выезд в составе бригады СМП Участие в клинических разборах Разбор карт вызовов	10
4.	Скорая медицинская помощь при травмах у детей в стационарном отделении скорой медицинской помощи.	10	Участие в лечебно-диагностических мероприятиях на территории СОСМП Участие в клинических разборах Разбор карт назначений	10
5.	Скорая медицинская помощь при ожогах у детей на догоспитальном этапе.	10	Выезд в составе бригады СМП Участие в клинических разборах Разбор карт вызовов	10
6.	Скорая медицинская помощь при ожогах у детей в стационарном отделении скорой медицинской помощи.	10	Участие в лечебно-диагностических мероприятиях на территории СОСМП Участие в клинических разборах Разбор карт назначений	10
7.	Скорая медицинская помощь при пульмонологической патологии у детей на догоспитальном этапе.	10	Выезд в составе бригады СМП Участие в клинических разборах Разбор карт вызовов	10
8.	Скорая медицинская помощь при пульмонологической патологии у детей в стационарном отделении	10	Участие в лечебно-диагностических мероприятиях на территории СОСМП Участие в клинических разборах Разбор карт назначений	10

	скорой медицинской помощи.			
9.	Скорая медицинская помощь при кардиологической патологии у детей на догоспитальном этапе.	10	Выезд в составе бригады СМП Участие в клинических разборах Разбор карт вызовов	10
10.	Скорая медицинская помощь при кардиологической патологии у детей в стационарном отделении скорой медицинской помощи.	10	Участие в лечебно-диагностических мероприятиях на территории СОСМП Участие в клинических разборах Разбор карт назначений	10
11.	Скорая медицинская помощь при аритмологической патологии у детей на догоспитальном этапе.	10	Выезд в составе бригады СМП Участие в клинических разборах Разбор карт вызовов	10
12.	Скорая медицинская помощь при аритмологической патологии у детей в стационарном отделении скорой медицинской помощи.	10	Участие в лечебно-диагностических мероприятиях на территории СОСМП Участие в клинических разборах Разбор карт назначений	10
13.	Скорая медицинская помощь при аллергологической патологии у детей на догоспитальном этапе.	10	Выезд в составе бригады СМП Участие в клинических разборах Разбор карт вызовов	10
14.	Скорая медицинская помощь при аллергологической патологии у детей в стационарном отделении скорой медицинской помощи.	10	Участие в лечебно-диагностических мероприятиях на территории СОСМП Участие в клинических разборах Разбор карт назначений	10
15.	Скорая медицинская помощь при неврологической патологии у детей на догоспитальном этапе.	10	Выезд в составе бригады СМП Участие в клинических разборах Разбор карт вызовов	10
16.	Скорая медицинская помощь при неврологической патологии у детей в стационарном отделении скорой медицинской помощи.	10	Участие в лечебно-диагностических мероприятиях на территории СОСМП Участие в клинических разборах Разбор карт назначений	10
17.	Скорая медицинская помощь при инфекционной патологии у детей на догоспитальном этапе.	10	Выезд в составе бригады СМП Участие в клинических разборах Разбор карт вызовов	10
18.	Скорая медицинская помощь при инфекционной патологии у детей в стационарном отделении скорой медицинской помощи.	10	Участие в лечебно-диагностических мероприятиях на территории СОСМП Участие в клинических разборах Разбор карт назначений	10
19.	Скорая медицинская помощь при синдроме дыхательных расстройств у новорожденных на догоспитальном этапе.	10	Выезд в составе бригады СМП Участие в клинических разборах Разбор карт вызовов	10
20.	Скорая медицинская помощь при синдроме дыхательных расстройств у новорожденных в стационарном отделении скорой медицинской помощи.	10	Участие в лечебно-диагностических мероприятиях на территории СОСМП Участие в клинических разборах Разбор карт назначений	10

21.	Скорая медицинская помощь при инфекционной патологии у новорожденных на догоспитальном этапе.	10	Выезд в составе бригады СМП Участие в клинических разборах Разбор карт вызовов	10
22.	Скорая медицинская помощь при инфекционной патологии расстройств у новорожденных в стационарном отделении скорой медицинской помощи.	10	Участие в лечебно-диагностических мероприятиях на территории СОСМП Участие в клинических разборах Разбор карт назначений	10
23.	Скорая медицинская помощь при внезапной остановке сердечной деятельности у детей и новорожденных на догоспитальном этапе.	10	Выезд в составе бригады СМП Участие в клинических разборах Разбор карт вызовов	10
24.	Скорая медицинская помощь при внезапной остановке сердечной деятельности у детей и новорожденных в стационарном отделении скорой медицинской помощи.	10	Участие в лечебно-диагностических мероприятиях на территории СОСМП Участие в клинических разборах Разбор карт назначений	10
25.	Скорая медицинская помощь при токсикологических синдромах у детей и новорожденных на догоспитальном этапе.	10	Выезд в составе бригады СМП Участие в клинических разборах Разбор карт вызовов	10
26.	Скорая медицинская помощь при токсикологических синдромах у детей и новорожденных в стационарном отделении скорой медицинской помощи.	8	Участие в лечебно-диагностических мероприятиях на территории СОСМП Участие в клинических разборах Разбор карт назначений	10
27.	Самостоятельная работа	64	Работа с учебной и научной литературой. Самостоятельная проработка отдельных тем учебной дисциплины в соответствии с учебным планом. Участие в научно-практических конференциях, семинарах	-
28.	Зачет	2	Собеседование, решение ситуационных задач.	-

8. Формы отчетности и аттестации по практике

Формы отчетности:

– дневник практики

Форма аттестации:

– промежуточная, в форме зачета (устного собеседования, решения ситуационных задач)

Промежуточная аттестация проводится в форме проверки навыков в соответствии с программой практики, документации практики и состоит из устного собеседования, решения ситуационных задач.

9. Фонд оценочных средств

9.1. Критерии оценки

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде	Примерные критерии оценивания
1.	Собеседование	Средство контроля, организованное как специальная беседа преподавателя с обучающимся на темы, связанные с изучаемой дисциплиной, и рассчитанное на выяснение объема знаний обучающегося по определенному разделу, теме, проблеме и т.п.	Вопросы по темам/разделам дисциплины	Полнота раскрытия темы; Знание основных понятий в рамках обсуждаемого вопроса, их взаимосвязей между собой и с другими вопросами дисциплины (модуля); Знание основных методов изучения определенного вопроса; Знание основных практических проблем и следствий в рамках обсуждаемого вопроса; Наличие представления о перспективных направлениях разработки рассматриваемого вопроса
2.	Ситуационные задачи	Проблемная задача на основе реальной профессионально-ориентированной ситуации, имеющая варианты решений. Позволяет оценить умение применить знания и аргументированный выбор варианта решения	Набор ситуационных задач по темам/разделам	грамотность определения содержащейся в задаче проблемы; корректность оперирования профессиональной терминологией при анализе и решении задачи; адекватность применяемого способа решения ситуационной задачи
3.	Оценка практических навыков	Оценка правильности выполнения практических навыков обучающимся	Перечень практических навыков	Знание методики и грамотность выполнения практических навыков

9.2. Оценочные средства

Примерный перечень контрольных вопросов для собеседования

1. Методы анестезиологического пособия у детей при оказании скорой медицинской помощи.
2. Скорая медицинская помощь при синдроме внезапной смерти младенцев.
3. Скорая медицинская помощь при шоке у детей.
4. Скорая медицинская помощь при судорогах у детей.
5. Скорая медицинская помощь при обострении бронхиальной астмы у детей.

6. Скорая медицинская помощь при остром обструктивном ларинготрахеите у детей.
7. Скорая медицинская помощь при внебольничной пневмонии у детей.
8. Скорая медицинская помощь при острой лихорадке у детей.
9. Скорая медицинская помощь при острой сердечной недостаточности у детей.

Примеры ситуационных задач

ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ

1. Поводом к вызову врача скорой медицинской помощи к ребенку, 2 лет, стала выраженная одышка с цианозом носогубного треугольника, беспокойство, отказ от еды, кашель. Мальчик болен 2-й день, участковый педиатр поставил диагноз ОРВИ. При осмотре ребенка врачом скорой медицинской помощи — температура тела 37,5 °С, кашель «лающий», инспираторная одышка, периоральный цианоз сохраняется в моменты покоя, ребенок беспокойный, не лежит, в акте дыхания участвуют надключичные области, межреберные мышечные промежутки. При аускультации дыхание жесткое, хрипы проводного характера, число дыханий до 42 в минуту, ЧСС 110 в минуту, АД 85/55 мм рт.ст. Подобное состояние у ребенка впервые. Какой диагноз должен поставить врач скорой медицинской помощи?
 - Предположите наиболее вероятный диагноз.
 - Обоснуйте поставленный вами диагноз.
 - Ваши действия
 - Что является препаратом первого выбора при остром стенозирующем ларинготрахеите II стадии?
 - Какую терапию вы будете проводить при неполном купировании стеноза II?
2. Вызов бригады СМП к ребенку 3-х лет по поводу судорог на фоне лихорадки. В течение недели ребенок переносит ОРВИ с лихорадкой 38,0-39,0 °С. Мальчик наблюдается неврологом по поводу гидроцефалии в стадии субкомпенсации и задержки формирования речи. При осмотре – температура 38,8 °С, голова гидроцефальной формы с застойной венозной сетью в области лба и висков. Симптомы Грефе, симптом «заходящего солнца» отрицательные. При осмотре ребенка врач СМП судорог не наблюдает, нарушений витальных функций не выявлено. Установить адекватный контакт не удалось из-за практически отсутствия речи. Отмечаются умеренные катаральные изменения со стороны носоглотки, в легких жестковатое дыхание без хрипов, кожа с мраморным оттенком, чистая. Что должен предпринять врач СМП?
 - Предположите наиболее вероятный диагноз.
 - Обоснуйте поставленный вами диагноз.
 - Ваши действия
 - Почему не показано введение противосудорожной терапии?
 - Какие диагностические обследования необходимо провести при госпитализации в ОСМПСт ?
3. Врач СМП был вызван к ребенку 5 лет по поводу острого приступа кашля, свистящего дыхания, состояния общего беспокойства во время приема пищи, мальчик стал задыхаться. При осмотре пациента врачом СМП данных за воспалительный процесс не получено. У ребенка приступ удушья с удлиненным вдохом и с участием вспомогательной мускулатуры и парадоксальными движениями диафрагмы, определяется цианоз носогубного треугольника. При аускультации дыхание несколько ослаблено над поверхностью как правого, так и левого легкого. Температура тела 36,8°С, сатурация

95,0%. Какое заболевание или urgentное состояние может заподозрить врач СМП, прибывший на вызов?

- Предположите наиболее вероятный диагноз.
- Обоснуйте поставленный вами диагноз.
- Ваши действия
- Какие должны быть действия врача СМП в случае инородного тела ниже голосовых связок с признаками асфиксии?
- Какие мероприятия необходимо провести в бригадой АиР СМП при развитии коматозного состояния у таких больных?

Примеры тестовых заданий:

Выберите правильный ответ

1. Коникотомия в целях обеспечения проходимости дыхательных путей показана при:
А. Остром обструктивном бронхите.
В. Приступе бронхиальной астмы.
С. Остром эпиглоттите.
D. Ложном крупе.
2. Стандартом оказания медицинской помощи при «бледной» лихорадке является:
А. Введение внутрь Парацетамола.
В. Использование физических методов охлаждения.
С. Внутримышечное введение 0,25% раствора Дроперидола.
D. Внутримышечное введение 50% раствора Метамизола со спазмолитиком.
3. Для решения о госпитализации ребенка с острым стенозирующим ларинготрахеитом ведущим является:
А. Диагностированный стеноз II стадии
В. Стеноз I стадии.
С. Оценка степени тяжести стеноза по шкале Уэстли равной 1 баллу.
D. Сатурация 95% при пульсоксиметрии.
4. Рефрактерный эпилептический статус купируется в отделениях скорой медицинской помощи стационара введением:
А. Тиопентала натрия из расчета 5 мг/кг.
В. Раствором Диазепама из расчета 0,1 мл/кг .
С. Тиопентала натрия 1 мг/кг.
D. Раствором Цитофлавина.
5. В отделениях скорой медицинской помощи стационара при «бледной» лихорадке и симптомами интоксикации вводится:
А. Внутривенно раствор Конвулекса.
В. Внутривенно капельно 0,9% раствор NaCl из расчета 20 мл на кг массы тела в сутки.
С. 5% раствор NaHCO₃.
D. 25% раствор MgSO₄ внутримышечно.
6. Дифференциальный диагноз синкопального состояния проводится с:
А. Острым эпиглоттитом.
В. Эпилептическим приступом.
С. Менингококкемией.
D. Ложным крупом.

7. Диагностика синдрома внезапной младенческой смерти основывается на:
- Отсутствии сознания и пульса на плечевой артерии.
 - Отсутствии дыхания и мочеиспускания.
 - Отсутствии пульса на сонных артериях.
 - Отсутствии дыхания.
8. В условиях отделения скорой медицинской помощи стационара больным с эпилептическим статусом нейропротекторная терапия проводится:
- Раствором Дроперидола.
 - Раствором Цитофлавина.
 - Раствором Хлорида Натрия.
 - Хлорамфениколом.
9. Разовая доза Будесонид суспензии (по Пульмикорту) при небулизации ребенку со стенозом II стадии:
- 0,025 мг.
 - 1 мг.
 - 2 мг.
 - 0,5 мг.
10. Объем жидкости при зондовом промывании желудка у детей до 1 года жизни:
- 200,0 мл/кг.
 - 100,0 мл/кг.
 - 50,0 мл/кг.
 - 150,0 мл/кг.

10. Учебно-методическое и информационное обеспечение

1. Литература

Основная:

№ п/п	Название	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				в библиотеке	на кафедре
ЭБС «Консультант студента»					
1	Неотложная медицинская помощь на догоспитальном этапе : учебник под ред. А. Л. Вёрткина Текст : электронный // http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970440964.html	А. Л. Вёрткин, Л. А. Алексанян, М. В. Балабанова и др.	Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 544 с. SBN 978-5-9704-4096-4	ЭР	
2	Руководство по скорой медицинской помощи / Под ред. С. Ф. Багненко -- Текст : электронный // http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970417331.html	С. Ф. Багненко, А. Л. Вёрткин, А. Г. Мирошниченко	Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 816 с. - ISBN 978-5-9704-1733-1	ЭР	
ЭМБ «Консультант врача»					
3	Скорая и неотложная медицинская помощь детям: краткое	Шайтор В.М.	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 416 с. - ISBN	ЭР	

	руководство для врачей 2-е изд., испр. и доп. Режим доступа: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970448182.html		978-5-9704-4818-2		
--	---	--	-------------------	--	--

Дополнительная литература:

№ п/п	Название	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				в библиотеке	на кафедре
MOODLE					
1	Сердечно-легочная реанимация. Базовые и расширенные методы сердечно-легочной реанимации, выполняемые у взрослого пациента на догоспитальном этапе Мишина СЛР на догоспитальном этапе.pdf (szgmu.ru)	Т.П.Мишина	Санкт-Петербург Издательство СЗГМУ им. И.И. Мечникова 2016	ЭР	
2	Внезапная сердечная смерть: медицинские и правовые алгоритмы действий Климанцев, Руксин Внезапная серд.смерть-ФИНАЛ.pdf (szgmu.ru)	В. В. Руксин, С. А. Климанцев	Санкт-Петербург Издательство СЗГМУ им. И.И. Мечникова 2018	ЭР	
3	Восстановление проходимости дыхательных путей при критических состояниях на догоспитальном этапе Семкичев-восстановление.pmd (szgmu.ru)	Н.В.Петрова, В.А.Семкичев	Санкт-Петербург Издательство СЗГМУ им. И.И. Мечникова 2014	ЭР	
4	Особые реанимационные ситуации (электротравма, гипотермия, гипертермия, утопление, странгуляционная асфиксия) Булач Реанимационные ситуации.pdf (szgmu.ru)	Т. П. Булач, О. Г. Изотова, В.О.Божко	Санкт-Петербург Издательство СЗГМУ им. И.И. Мечникова 2018	ЭР	
5	Острые аллергические состояния. Неотложная помощь на догоспитальном этапе ОСТРЫЕ АЛЛЕРГИЧЕСКИЕ СОСТОЯНИЯ. - 2017 г. (szgmu.ru)	Т.П.Булач, В.Е.Марусанов	Санкт-Петербург Издательство СЗГМУ им. И.И. Мечникова 2017	ЭР	

Перечень программного обеспечения

№ п/п	Наименование программного продукта	Срок действия лицензии	Документы, подтверждающие право использования программных продуктов
лицензионное программное обеспечение			
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 Premium Suite (1 User)	Неограниченно	Государственный контракт № 02/2015
лицензионное программное обеспечение отечественного производства			
1.	Антиплагиат	1 год	Государственный контракт № 91/2019-ПЗ
свободно распространяемое программное обеспечение			
1.	Google Chrome	Неограниченно	Открытое лицензионное соглашение GNU GeneralPublicLicense
2.	NVDA	Неограниченно	Открытое лицензионное соглашение GNU GeneralPublicLicense
свободно распространяемое программное обеспечение отечественного производства			
1.	Moodle	Неограниченно	Открытое лицензионное соглашение GNU GeneralPublicLicense

Профессиональные базы данных и информационные справочные системы

№ п/п	Наименование программного продукта	Срок действия лицензии	Документы, подтверждающие право использования программных продуктов	Режим доступа для обучающихся – инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья
1	Консультант Плюс	1 год	Договор № 161/2018-ЭА	-
2	ЭБС «Консультант студента»	1 год	Контракт № 252/2018-ЭА	http://www.studmedlib.ru/
3	ЭМБ «Консультант врача»	1 год	Контракт № 253/2018-ЭА	http://www.rosmedlib.ru/
4	ЭБС «Айбукс.ру/ibooks.ru»	1 год	Контракт № 48/2018	https://ibooks.ru
5	ЭБС «IPRBooks»	1 год	Контракт № 49/2018-ЗК	http://www.iprbookshop.ru/special
6	Электронно-библиотечная система «Букап»	1 год	Контракт № 51/2018	https://www.books-up.ru/
7	ЭБС «Издательство Лань»	1 год	Контракт № 50/2018-ЭА	https://e.lanbook.com/

Базы данных, информационно-справочные системы:

1. <http://criticalmedicine.karelia.ru> - Школа критической медицины Карелии профессора А.П.Зильбера
2. <http://rusanesth.com/> Русский анестезиологический сервер
3. <http://szgmu.ru/> Сайт организации (СЗГМУ им. И.И. Мечникова)
4. <http://www.cito03.ru/> Национальное Научно-практическое общество скорой медицинской помощи
5. <http://www.critical.ru/> - Сайт медицины критических состояний (под редакцией проф. Шифмана Е.М., Петрозаводск)
6. <http://www.critical.ru/> Сайт медицины критических состояний
7. <http://www.medmir.com/> Обзоры мировых медицинских журналов на русском языке
8. <http://www.rusmedserv.com/> Русский медицинский сервер
9. <http://www.cochrane.org/> сайт Кокрановского содружества по доказательной медицине
10. <http://www.scardio.ru/> сайт Всероссийского Научного Общества Кардиологов
11. <http://www.sciencedirect.com/> сайт издательства Elsevier
12. <http://www.scopus.com/home.uri> база данных рефератов и цитирования Scopus
13. <https://elibrary.ru/defaultx.asp> Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU - это крупнейший российский информационно-аналитический портал в области науки, технологии, медицины и образования, содержащий рефераты и полные тексты
14. <https://www.google.ru/> Поисковая система Google
15. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed> PubMed база данных медицинских и биологических публикаций Национального центра биотехнологической информации (NCBI) на основе раздела «биотехнология» Национальной медицинской библиотеки США

11. Материально-техническое обеспечение

- а.** Кабинеты: на базе Университета - г. Санкт-Петербург, Пискаревский пр., д. 47 Клиника Петра Великого, аудитория = 55,5 м², учебная комната №1 = 26,6 м², учебная комната №2 = 27,3 м², учебная аудитория №12 = 52,8 м², учебная комната № 15= 39,4 м²
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.** Мебель: учебные столы, стулья, шкафы комбинированные, доски перекатные
- в.** Тренажеры, тренажерные комплексы, фантомы, муляжи: Кафедра располагает на своих территориях симуляционным центром для отработки навыков сердечно-легочной реанимации, обеспечения проходимости дыхательных путей, катетеризации магистральных сосудов с УЗИ-навигацией. Специализированного оборудования непосредственно на балансе кафедры нет.
- г.** Медицинское оборудование (для отработки практических навыков): для проведения учебной работы в ее распоряжении находится современное оборудование в отделениях реанимации и интенсивной терапии клиник университета и клинических баз: мониторно-компьютерные комплексы, дыхательная аппаратура, оборудование для протезирования жизненно важных функций, клинико-биохимические анализаторы.
- д.** Аппаратура, приборы: аппарат для мониторинга гемодинамики, дыхания, дыхательные аппараты
- е.** Технические средства обучения: персональные компьютеры с выходом в Интернет, мультимедийные проекторы.
1. мультимедийный комплекс (персональные компьютеры – 6 шт., мультимедийные проекторы – 5 шт.);
 2. рабочее место преподавателя, оснащенное компьютером с доступом в Интернет;
 3. рабочее место обучающегося, оснащенное компьютером с доступом в Интернет,

предназначенное для работы в электронной образовательной среде Университета.

12. Методические рекомендации по прохождению практики

Успешное овладение составляющими специальности предполагает обязательное равномерное (одновременное) изучение теоретического материала и освоение практических навыков.

В ходе подготовки практическим занятиям обязательна самостоятельная работа с учебниками, учебными пособиями, научной, справочной литературой, материалами периодических изданий и Интернета. Это наиболее эффективный метод получения дополнительных знаний, позволяющий значительно активизировать процесс овладения информацией, формирующий правильное отношение к актуальной проблеме. Более глубокому усвоению изучаемого материала способствует конспектирование источников.

Использование литературных материалов кафедральной библиотеки, в том числе учебных и учебно-методических пособий, составленных преподавателями кафедры, позволяет затем проверить в практической работе весомость, аргументированность, доказательность их рекомендаций.

Следует различать строгие положения и рекомендации профессионального стандарта, неукоснительное выполнение которых необходимо и обязательно в практической работе, и некоторые, иногда противоречащие друг другу проблематичные утверждения, мнения авторов, которые могут быть предметом интересных дискуссий на практических занятиях. Полезно постоянное сопоставление конкретных клинических наблюдений с теоретическим материалом лекций, практических занятий.

Целесообразен самостоятельный подробный разбор клинических ситуаций, проведенной терапии с анализом результатов, причин ошибок, недочетов с соответствующими записями в специальных тетрадях