

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Багрий Андрей Эдуардович
Должность: Проректор по последипломному образованию и региональному развитию здравоохранения
Дата подписания: 23.12.2024 14:32:49
Уникальный программный ключ:
2b055d886c0fdf89a246ad89f315b2adcf9f2273c

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

Утверждаю
Проректор по последипломному
образованию д.мед.н.,
профессор А.Е. Багрий

«27» июня 2024 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.Б5 СКОРАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ**
профессиональной программы подготовки кадров высшей квалификации
в ординатуре по специальности
31.08.48 Скорая медицинская помощь

Донецк 2024

Разработчики программы

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Учёная степень, звание	Занимаемая должность
1.	Демчук Олег Владимирович	д.м.н., доцент	Зав. кафедрой скорой медицинской помощи и экстремальной медицины
2.	Гладкая Светлана Викторовна		Ассистент кафедры скорой медицинской помощи и экстремальной медицины
3.	Демчук Владислав Олегович		Ассистент кафедры скорой медицинской помощи и экстремальной медицины
4.	Иванова Елена Дмитриевна		Ассистент кафедры скорой медицинской помощи и экстремальной медицины

Рабочая программа дисциплины «Скорая медицинская помощь» обсуждена на учебно-методическом заседании кафедры скорой медицинской помощи и экстремальной медицины «07» июня 2024 г. протокол № 10

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


(подпись)

О.В. Демчук

Рабочая программа дисциплины «Скорая медицинская помощь» рассмотрена на заседании методической комиссии ФНМФО «20» июня 2024 г. протокол № 6

Председатель методической комиссии ФНМФО, д.м.н., профессор


(подпись)

А.Э. Багрий

Рабочая программа дисциплины «Скорая медицинская помощь» одобрена Советом ФНМФО «20» июня 2024 г. протокол № 10

Председатель Совета ФНМФО


(подпись)

Я.С. Валигун

1. Пояснительная записка

Рабочая программа учебной дисциплины является нормативным документом, регламентирующим цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки обучающихся. Документ разработан на основании федерального государственного образовательного стандарта - подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры по специальности 31.08.48 Скорая медицинская помощь (квалификация: врач скорой медицинской помощи).

2. Цель и задачи учебной дисциплины

Цель: подготовка квалифицированного врача скорой медицинской помощи, обладающего системой универсальных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в условиях первичной медико-санитарной помощи; специализированной, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи; скорой, в том числе специализированной, медицинской помощи; паллиативной медицинской помощи.

Задачи:

- формирование базовых, фундаментальных и специальных медицинских знаний по специальности;
- подготовка врача скорой медицинской помощи, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в вариантах нормы и проблемах патологии, имеющего углублённые знания смежных дисциплин;
- формирование навыков и умений в освоении новейших технологий и методик в сфере профессиональной деятельности;
- формирование компетенций врача скорой медицинской помощи в области его профессиональной деятельности.

3. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Скорая медицинская помощь» входит в базовую часть Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре.

4. Общая трудоемкость учебной дисциплины

Виды контактной и внеаудиторной работы	Всего часов
Общий объем дисциплины	1224/34,0 з.е.
Аудиторная работа	856
Лекций	106
Семинарских занятий	322
Практических занятий	428
Самостоятельная работа обучающихся	368

5. Результаты обучения

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения учебной дисциплины:

Категория компетенций	Код и наименование компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенций
<i>Универсальные компетенции (УК)</i>		
Системное и критическое мышление	УК-1. Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	УК-1.1. Знает методологию системного подхода при анализе достижений в области медицины и фармации. УК-1.2. Умеет критически и системно анализировать достижения в области медицины и фармации. УК-1.3. Умеет определять возможности и способы

Категория компетенций	Код и наименование компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенций
		<p>применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном контексте.</p> <p>УК-1.4. Владеет методами и приемами системного анализа достижений в области медицины и фармации для их применения в профессиональном контексте.</p>
Коммуникация	УК-2. Готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	<p>УК-2.1. Знает принципы организации процесса оказания медицинской помощи и методы руководства работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала.</p> <p>УК-2.2. Умеет организовывать процесс оказания медицинской помощи, руководить и контролировать работу команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала.</p> <p>УК-2.3. Умеет мотивировать и оценивать вклад каждого члена команды в результат коллективной деятельности.</p> <p>УК-2.4. Знает основы конфликтологии и умеет разрешать конфликты внутри команды.</p> <p>УК-2.5. Знает основы психологии и умеет выстраивать взаимодействие в рамках профессиональной деятельности.</p> <p>УК-2.6. Умеет поддерживать профессиональные отношения.</p> <p>УК-2.7. Владеет приемами профессионального взаимодействия с коллегами и пациентами.</p>
Педагогическая деятельность	УК-3. Готовность к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование в порядке, установленном органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения	<p>УК-3.1. Знает программы высшего и среднего медицинского образования.</p> <p>УК-3.2. Умеет составлять учебно-методические пособия и программы.</p> <p>УК-3.3. Владеет навыками использования различных средств обучения</p>
Профессиональные компетенции (ПК)		
Профилактическая деятельность	ПК-1. Готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление	<p>ПК-1.1. Знать:</p> <p>1.1.1. Методику 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>1.1.2. Методы лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов</p>

Категория компетенций	Код и наименование компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенций
	<p>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. ПК-1.2. Уметь: 1.2.1. Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи; 1.2.2. Оценивать тяжесть заболевания и (или) состояния пациентов, требующего оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи; 1.2.3. Выявлять у пациентов симптомы и синдромы заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи; 1.2.4. Проводить обследование пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; 1.2.5. Назначать лекарственные препараты и применять медицинские изделия у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи. ПК-1.3. Владеть: 1.3.1. Методикой проведения обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; 1.3.2. Методикой выявления у пациентов симптомов и синдромов заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи; 1.3.3. Методикой назначения лекарственных препаратов и применения медицинских изделий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи.</p>
	<p>ПК-2. Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными</p>	<p>ПК-2.1. Знать: 2.1.1. Методы ранней диагностики и профилактики развития различных заболеваний; 2.1.2. Основы организации лечебно-профилактической помощи в больницах, в амбулаторно- поликлинических организациях, в организациях скорой и неотложной медицинской помощи, медицины катастроф, санитарно-эпидемиологического и лекарственного обеспечения населения. ПК-2.2. Уметь: 2.2.1. Проводить и контролировать проведение профилактических мероприятий, учитывая особенности организации медицинской помощи по профилю «скорая медицинская помощь», проводимые в экстренной,</p>

Категория компетенций	Код и наименование компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенций
		<p>неотложной и плановой формах, а также комплекс реабилитационных мероприятий;</p> <p>2.2.2. Осуществлять консультативную и санитарно-просветительскую работу по профилактике заболеваний, формированию здорового образа жизни.</p> <p>ПК-2.3. Владеть:</p> <p>2.3.1. Методами проведения консультативной, разъяснительной и санитарно-просветительской работы по профилактике заболеваний, формированию здорового образа жизни.</p>
	<p>ПК-3. Готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях</p>	<p>ПК-3.1. Знать:</p> <p>3.1.1. Общие вопросы организации оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи, тактику работы при чрезвычайных ситуациях, стихийных бедствиях, микросоциальных конфликтах и других подобных ситуациях;</p> <p>3.1.2. Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний;</p> <p>ПК-3.2. Уметь:</p> <p>3.2.1. Организовать и проводить противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний.</p> <p>3.2.2. Определять медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина);</p> <p>ПК-3.3. Владеть:</p> <p>3.3.1. Методикой организации и проведения противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний;</p> <p>3.3.2. Методикой определения медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней.</p>
	<p>ПК-4. Готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков</p>	<p>ПК-4.1. Знать:</p> <p>4.1.1. Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "скорая медицинская помощь", в том числе в форме электронного документа;</p> <p>ПК-4.2. Уметь:</p> <p>4.2.1. Анализировать и оценивать качество оказания медицинской помощи с использованием современных подходов к управлению качеством медицинской помощи и основных медико-статистических показателей.</p> <p>ПК-4.3 Владеть:</p> <p>4.3.1. Методикой проведения анализа медико-статистических показателей заболеваемости, смертности.</p>

Категория компетенций	Код и наименование компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенций
Диагностическая деятельность	ПК-5. Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов и синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее МКБ).	<p>ПК-5.1. Знать:</p> <p>5.1.1. Методы лабораторных и инструментальных исследований пациентов для диагностики заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи, медицинские показания к их проведению, правила интерпретации результатов;</p> <p>5.1.2. Этиологию и патогенез, патоморфологию, клиническую картину, классификацию, дифференциальную диагностику, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи;</p> <p>ПК-5.2. Уметь:</p> <p>5.2.1. Оценивать тяжесть заболевания и (или) состояния пациентов, требующего оказания скорой медицинской помощи;</p> <p>5.2.2. Выявлять у пациентов симптомы и синдромы заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи;</p> <p>5.2.3. Проводить обследование пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;</p> <p>5.2.4. Устанавливать ведущий синдром и предварительный диагноз заболевания и (или) состояния, требующего оказания скорой медицинской помощи с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем.</p> <p>ПК-5.3. Владеть:</p> <p>5.3.1. Основами выявления, интерпретации и анализа у пациентов симптомов и синдромов заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи;</p> <p>5.3.2. Методикой проведения и комплексной оценкой результатов лабораторных и инструментальных методов;</p> <p>5.3.3. Методикой оценки тяжести заболевания и (или) состояния пациентов, требующего оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи.</p>
Лечебная деятельность	ПК-6. Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании специализированной скорой медицинской помощи	<p>ПК-6.1. Знать:</p> <p>6.1.1. Методы лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;</p> <p>6.1.2. Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий, применяемых при оказании скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи; медицинские показания и</p>

Категория компетенций	Код и наименование компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенций
		<p>медицинские противопоказания к назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные;</p> <p>6.1.3. Медицинские вмешательства при заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи; показания и противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные;</p> <p>6.1.4. Содержание упаковок и наборов для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи;</p> <p>6.1.5. Методы обезболивания при оказании скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи.</p> <p>ПК-6.2. Уметь:</p> <p>6.2.1. Оказывать специализированную скорую медицинскую помощь, включая осуществление мероприятий, способствующих стабилизации или улучшению клинического состояния пациента, с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;</p> <p>6.2.2. Назначать лекарственные препараты и применять медицинские изделия у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания специализированной скорой медицинской помощи;</p> <p>6.2.3. Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме;</p> <p>6.2.4. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)).</p> <p>ПК-6.3. Владеть:</p> <p>6.3.1. Способами назначения лечебных мероприятий при заболеваниях, патологических состояниях, в соответствии со стандартом медицинской помощи при данной патологии;</p> <p>6.3.2. Методикой выполнения комплекса сердечно-легочной реанимации (ИВЛ и закрытым массажем сердца) с АНД;</p> <p>6.3.3. Методикой обеспечения восстановления и поддержания проходимости дыхательных путей;</p> <p>6.3.4. Методикой выполнения пункции и катетеризации периферических и центральных вен, обеспечения внутрикостного доступа</p>

Категория компетенций	Код и наименование компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенций
	ПК-7. Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участием в медицинской эвакуации.	<p>ПК-7.1. Знать:</p> <p>7.1.1. Принципы медицинской сортировки и установления последовательности оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи при массовых заболеваниях, травмах или иных состояниях, в том числе при ликвидации медицинских последствий чрезвычайной ситуации;</p> <p>7.1.2. Особенности медицинской эвакуации при стихийных бедствиях и других чрезвычайных ситуациях.</p> <p>ПК-7.2. Уметь;</p> <p>7.2.1. Определять медицинские показания к вызову специализированных выездных бригад скорой медицинской помощи;</p> <p>7.2.2. Определять медицинские показания к медицинской эвакуации пациента в профильную медицинскую организацию;</p> <p>7.2.3. Осуществлять медицинскую эвакуацию пациента при наличии медицинских показаний с одновременным проведением во время транспортировки пациента мероприятий по мониторингу жизненно-важных функций и по оказанию скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи;</p> <p>7.2.4. Обеспечивать медицинскую сортировку пациентов и устанавливать последовательность оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи при массовых заболеваниях, травмах или иных состояниях.</p> <p>ПК-7.3. Владеть:</p> <p>7.3.1. Обоснованием выбора медицинской организации для медицинской эвакуации пациента;</p> <p>7.3.2. Способами осуществления медицинской эвакуации пациента при наличии медицинских показаний с одновременным проведением во время транспортировки пациента мероприятий по мониторингу жизненно-важных функций и по оказанию скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи;</p> <p>7.3.3. Методами купирования угрожающих жизни нарушений функции жизненно-важных органов и функциональных систем..</p>
Психолого-педагогическая деятельность	ПК-8. Готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих	<p>ПК-8.1. Знать:</p> <p>8.1.1. Методы санитарно-просветительской работы.</p> <p>ПК-8.2. Уметь:</p> <p>8.2.1. Формировать программы здорового образа жизни, включая программы снижения алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических и психотропных веществ;</p> <p>8.2.2. Осуществлять консультативную и санитарно-просветительскую работу по профилактике заболеваний, формированию здорового образа жизни.</p> <p>ПК 8.3. Владеть:</p> <p>8.3.1. Методами консультативной и санитарно-просветительской работы по профилактике заболеваний, формированию здорового образа жизни;</p> <p>8.3.2. Методами убеждения, разъяснения.</p>
Организационно-управленческая деятельность	ПК-9. Готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в	<p>ПК-9.1. Знать:</p> <p>9.1.1. Законы Российской Федерации;</p> <p>9.1.2. Международные и национальные стандарты, приказы, рекомендации;</p> <p>ПК-9.2. Уметь:</p>

Категория компетенций	Код и наименование компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенций
	медицинских организациях и их структурных подразделениях.	9.2.1. Обеспечить поступление информации из разных источников; 9.2.2. Применить в конкретных ситуациях нормативно-правовые документы. ПК-9.3. Владеть: 9.3.1 Основными методами организации скорой медицинской помощи, в том числе, в стационарных условиях; 9.3.2. Основами ведения медицинской документации.
	ПК-10. Готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей.	ПК-10.1. Знать: 10.1.1. Принципы и методы доказательной медицины и клинической эпидемиологии, основы медико-биологической статистики; 10.1.2. Организацию и режимы оказания скорой медицинской помощи на догоспитальном этапе. ПК-10.2 Уметь: 10.2.1. Применять методы медико-биологической статистики; 10.2.3. Обеспечить документооборот организации и структурных подразделений; ПК-10.3. Владеть: 10.3.1. Методами анализа и оценки качества оказания медицинской помощи с использованием современных подходов к исследованию основных медико-статистических показателей.
	ПК-11. Готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участие в медицинской эвакуации.	ПК-11.1. Знать: 11.1.1. Общие вопросы организации оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи, тактика работы при чрезвычайных ситуациях, стихийных бедствиях, микросоциальных конфликтах и других подобных ситуациях 11.1.2. Особенности клинической навигации больных и пострадавших при оказании скорой медицинской помощи 11.1.3. Основы взаимодействия с экстренными оперативными службами, силами гражданской обороны, функциональной подсистемой единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций. ПК-11.2 Уметь: 11.2.1. Организовать работу в условиях чрезвычайных ситуаций; 11.2.2. Организовать сортировку пострадавших в условиях чрезвычайных ситуаций. ПК-11.3. Владеть: 11.3.1. Методами организации и обеспечения перемещения, в том числе в автомобиль, воздушное судно или иное транспортное средство скорой медицинской помощи, и транспортировки пациента при выполнении медицинской эвакуации; 11.3.2. Методами обеспечения медицинской сортировки пациентов и установления последовательности оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи при массовых заболеваниях, травмах или иных состояниях. медицинской помощи.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

Знать:

- основы законодательства по здравоохранению (в частности – по скорой медицинской помощи) и директивных документов, определяющих деятельность органов и учреждений здравоохранения (постановления, приказы, инструкции, методические письма);
- общие принципы организации медицинской помощи населению;
- принципы организации скорой медицинской помощи в стране на городском, районном, областном (краевом) и республиканском уровнях;
- принципы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний;
- порядок оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи;
- стандарты скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи;
- клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи;
- общие вопросы организации оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи, тактику работы при чрезвычайных ситуациях, стихийных бедствиях, микросоциальных конфликтах и других подобных ситуациях;
- принципы медицинской сортировки и установления последовательности оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи при массовых заболеваниях, травмах или иных состояниях, в том числе при ликвидации медицинских последствий чрезвычайной ситуации;
- основы взаимодействия с экстренными оперативными службами, силами гражданской обороны, функциональной подсистемой единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций;
- медицинские показания к вызову специализированных выездных бригад скорой медицинской помощи;
- показания к медицинской эвакуации в медицинские организации по профилю заболевания и (или) состояния, требующего оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи;
- правила перемещения и транспортировки пациентов при оказании скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи;
- правила осуществления медицинской эвакуации пациентов с одновременным проведением во время транспортировки пациента мероприятий по мониторингу жизненно-важных функций и по оказанию скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи;
- закономерности функционирования здорового организма человека и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем; особенности регуляции функциональных систем организма человека при заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи;
- анатомо-функциональное состояние органов и систем организма человека у пациентов в норме, при заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи;
- методику сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации;
- методику осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации;

- методы диагностических исследований пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации;
- этиологию и патогенез, патоморфологию, клиническую картину, классификацию, дифференциальную диагностику, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации;
- 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 помощь";
- методы лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий, применяемых при оказании скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи;
- медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению;
- возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные;
- медицинские вмешательства при заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи; показания и противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные;
- способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при лечении заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи;
- содержание упаковок и наборов для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи;
- методы обезболивания при оказании скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи;
- требования асептики и антисептики при оказании скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи;
- права и обязанности врача скорой медицинской помощи; вопросы медицинской этики и деонтологии при работе с больными и в общении с коллегами.

Уметь:

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

- проводить осмотр пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации;
- интерпретировать и анализировать результаты осмотра пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации;
- оценивать тяжесть заболевания и (или) состояния пациентов, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации;
- выявлять у пациентов симптомы и синдромы заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации;
- обосновывать объем обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- проводить обследование пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- 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;
- использовать методы осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, с учетом возрастных анатомо-функциональных особенностей в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, в числе которых:
 - физикальное обследование пациента;
 - оценка глубины расстройств сознания по шкале Глазго;
 - оценка признаков внутричерепной гипертензии;
 - оценка признаков гипертензионно-дислокационного синдрома;
 - оценка степени дегидратации;
 - ультразвуковой мониторинг распознавания свободной жидкости в перикарде, плевральной и брюшной полостях, пневмоторакса с помощью портативного аппарата ультразвуковой диагностики;
 - регистрация электрокардиограммы;
 - расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных;
 - измерение артериального давления на периферических артериях;
 - пульсоксиметрия;
 - проведение мониторинга состояния пациента по показателям электрокардиограммы, артериального давления, частоты сердечных сокращений, пульсоксиметрии, температуры с помощью транспортных аппаратов мониторинга жизненно-важных функций организма;
 - исследование уровня глюкозы в крови;
 - обнаружение кетоновых тел в моче;
 - интерпретация исследования уровня биохимических маркеров некроза;
- интерпретировать и анализировать результаты обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации;
- применять при обследовании пациентов медицинские изделия в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями

(протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

- выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических мероприятий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации;
- устанавливать ведущий синдром и предварительный диагноз заболевания и (или) состояния, требующего оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, с учетом действующей МКБ;
- обеспечивать безопасность диагностических манипуляций.

Владеть:

- методами проведения комплексной сердечно-легочной и церебральной реанимации с определением условий отказа от ее проведения и показаний к ее прекращению;
- методами обеспечения проходимости верхних дыхательных путей, в том числе с помощью воздуховодов, ларингеальной трубки, комбитьюба, ларингеальной маски, интубации трахеи методом прямой ларингоскопии;
- способами проведения закрытого массажа сердца (ручного и с помощью специальных медицинских изделий);
- способами проведения электроимпульсной терапии (дефибрилляция, кардиоверсия);
- оксигенотерапией;
- проведением искусственной вентиляции легких с использованием аппаратов искусственной вентиляции легких различных типов, комплектов дыхательных для ручной искусственной вентиляции легких;
- методами искусственной вентиляции легких в режимах: с контролем по объему, контролем по давлению;
- способами вспомогательной вентиляции легких;
- методами обезболивания;
- способами транспортной иммобилизации конечностей, позвоночника и таза при травмах;
- применением методов десмургии;
- способами остановки кровотечения с помощью механических и фармакологических средств;
- методами проведения первичной обработки ран различной этиологии (обработка, наложение асептической повязки), в том числе при ожогах, отморожениях;
- методами родовспоможения вне медицинской организации, включая первичную обработку новорожденного;
- методами выполнения внутрикожного, подкожного, внутримышечного, внутривенного, внутрикостного, сублингвального, эндотрахеального введения лекарственных препаратов;
- способами проведения инфузионной терапии, в том числе с использованием инфузوماتов;
- способами проведения системного тромболитизиса;
- методикой пункции и катетеризации периферических и наружной яремной вен, в том числе с использованием ультразвуковой навигации;
- методом наложения окклюзионной повязки при открытом пневмотораксе;
- методикой пункции и дренирования плевральной полости;
- способами ингаляционного введения лекарственных препаратов с помощью ингаляторов, небулайзеров;
- методом катетеризация мочевого пузыря с помощью мягких катетеров;

- методом зондового промывания желудка;
- методом коникотомии, коникостомии, коникопункции и микротрахеостомии;
- методами профилактики и лечения аспирационного синдрома;
- методами профилактики и лечения жировой эмболии;
- способами применения по показаниям мер физического ограничения движения пациента.

ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ, УМЕНИЙ ВРАЧА СКОРОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ:

- осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи;
- оценивать тяжесть заболевания и (или) состояния пациентов, требующего оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи;
- выявлять у пациентов симптомы и синдромы заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи;
- обосновывать объем обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- проводить обследование пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- соблюдать правила медицинской этики и деонтологии;
- интерпретировать результаты исследования клинических анализов для правильной постановки диагноза и оценки эффективности терапии;
- организовывать противоэпидемические мероприятия;
- обеспечивать проходимость дыхательных путей и проведение искусственного дыхания;
- выполнять интубацию трахеи;
- проводить непрямой массаж сердца;
- применять сочетание искусственной вентиляции легких и массажа сердца при базовой реанимации;
- выполнять коникотомию, коникостомию, коникопункцию и микротрахеостомию;
- обезболивать с помощью основных методов общей анестезии с использованием аппаратуры для ингаляционного наркоза;
- применять местное обезболивание (аппликационное, инфильтрационное, футлярное, проводниковое), внутрикостную, внутривенную анальгезию;
- выполнять блокады (вагосимпатическая, сакроспинальная, паравerteбральная, футлярная бедренного и седалищного нервов);
- проводить иммобилизация конечностей, позвоночника и таза при травмах;
- вправлять простые и привычные вывихи конечностей, не требующие внутривенного или ингаляционного анестезиологического пособия;
- наложить фиксирующие (гипсовые) повязки при вывихах и переломах конечностей без смещения отломков;
- применять методы десмургии;
- применять методы остановки кровотечения с помощью механических и фармакологических средств;
- применять зонд Блекмора для остановки пищевого кровотечения;
- проводить первичную обработку ран различной этиологии (обработка, ревизия, наложение асептической повязки) с удалением лежащих на поверхности инородных тел, с наложением кожных швов вне проекции магистральных сосудисто-нервных пучков грудной клетки, брюшной полости, шеи, головы, половых органов;

- проводить первичную обработку ран и накладывать повязки при ожогах, отморожениях;
- выполнять внутрикожное, подкожное, внутримышечное, внутривенное, внутриартериальное, внутрикостное, сублингвальное, эндотрахеальное введение лекарственных препаратов, в том числе с применением шприцевых и волюметрических дозаторов, с расчетом дозы и скорости введения препаратов;
- проводить и контролировать инфузионную терапию, в том числе с помощью инфузоматов;
- проводить системный тромболизис;
- пунктировать и катетеризировать периферические и центральные вены, в том числе с использованием ультразвуковой навигации, выполнять венесекцию периферических сосудов;
- выполнять пункцию и дренирование плевральной полости;
- накладывать окклюзионную повязку при открытом пневмотораксе;
- выполнять пункцию перикарда;
- применять ингаляционное введение лекарственных препаратов с помощью ингаляторов, небулайзеров;
- катетеризировать мочевой пузырь с помощью мягких катетеров;
- выполнять надлобковую пункцию мочевого пузыря;
- промывать желудок, выполнять очищение прямой кишки, очищение кишечника с помощью клизмы, в том числе сифонной;
- проводить гемотрансфузию;
- выполнять спинномозговую пункцию;
- определять группу крови и определять резус-принадлежности;
- измерять артериального давления на периферических артериях;
- оценивать глубину расстройств сознания по шкале Глазго;
- оценивать признаки внутричерепной гипертензии и признаки гипертензионно-дислокационного синдрома;
- оценивать степень дегидратации;
- проводить ультразвуковой мониторинг распознавания свободной жидкости в перикарде, плевральной и брюшной полостях, пневмоторакса;
- выполнять пункцию брюшной и плевральной полостей;
- снимать ЭКГ, расшифровывать, описывать и интерпретировать электрокардиографические данные;
- интерпретировать данные эхокардиографии, рентгенографических изображений, компьютерных томограмм и магнитно-резонансных томограмм, результатов эндоскопических методов исследования желудочно-кишечного тракта и бронхиального дерева;
- интерпретировать показатели клинического и биохимического анализа крови, коагулограммы, кислотно-основного состояния крови, анализа мочи;
- проводить мониторинг состояния пациента по показателям электрокардиограммы, артериального давления, частоты сердечных сокращений, пульсоксиметрии, температуры с помощью аппаратов мониторинга.

6. Рабочая программа учебной дисциплины

6.1. Учебно-тематический план дисциплины (в академических часах) и матрица компетенций

Индекс раздела /№ п/п	Наименование раздела (модуля) дисциплины	Всего часов	В том числе				Формируемые компетенции	Используемые образовательные технологии, способы и методы обучения	Формы текущего и рубежного контроля успеваемости
			Лекции	Семинарские занятия	Практические занятия	Самостоятельная работа			
Б1. Б5	СКОРАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ	1224	106	322	428	368			
	Скорая медицинская помощь (1 год)	900	82	204	378	236			
1	Организация службы скорой медицинской помощи	9		6		3	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-8, ПК-9, ПК-10	СЗ, Кл.С,СР	Т, ЗС
2	Неотложная помощь при острых хирургических и урологических заболеваниях, травмах органов грудной и брюшной полости, травмах опорно-двигательного аппарата и политравме	108	6	18	51	33	УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-10	ПЛ,СЗ,КПЗ,Кл., СР	Т,ПР,ЗС
2.1	Острые хирургические заболевания желудка и двенадцатиперстной кишки. Перфоративные язвы желудка и двенадцатиперстной кишки. Желудочно-кишечное кровотечение. Клиника, диагностика, неотложная помощь	10	2		4	4		ПЛ,СЗ,КПЗ,Кл. С, СР	Т,ПР,ЗС
2.2	Острые хирургические заболевания печени и желчевыводящих путей. Острый холецистит. Острый панкреатит. Принципы оказания скорой медицинской помощи.	13		6	4	3		СЗ,КПЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС
2.3	Острый аппендицит. Острая кишечная непроходимость, ущемление кишки. Перитонит. Роль внутрибрюшной гипертензии в развитии абдоминального компартмент-синдрома при острых хирургических заболеваниях органов брюшной полости. Принципы диагностики и оказания скорой медицинской помощи.	11		2	5	4		СЗ,КПЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС
2.4	Принципы неотложной помощи при травмах опорно-двигательного аппарата. Методы остановки кровотечения при повреждениях конечностей	10		2	5	3		СЗ,КПЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС
2.5	Повреждения грудной клетки. Неотложные состояния и тактика врача на догоспитальном этапе при открытых и	17	2	2	9	4		ПЛ,СЗ,КПЗ,Кл. С,СР	Т,ПР,ЗС

	закрытых повреждениях грудной клетки, при торакоабдоминальных повреждениях. Сочетанные и множественные повреждения грудной клетки и живота. Ранения сердца.								
2.6	Сочетанные и комбинированные повреждения опорно-двигательного аппарата Диагностика на догоспитальном этапе и транспортировка пострадавшего с политравмой. Противошоковые мероприятия.	15	2		9	4		ПЛ, КПЗ, Кл.С, СР	Т, ПР, ЗС
2.7	Транспортная иммобилизация при переломах конечностей. Переломы и вывихи верхних конечностей и плечевого пояса. Переломы и вывихи нижних конечностей..	10		2	5	3		СЗ, КПЗ, Кл.С, СР	Т, ПР, ЗС
2.8	Транспортная иммобилизация при переломах позвоночника, таза. Повреждения позвоночника. Повреждение костей таза	11		2	5	4		СЗ, КПЗ, Кл.С, СР	Т, ПР, ЗС
2.9	Неотложные состояния в урологии. Оказание скорой медицинской помощи при остром пиелонефрите беременных, острой задержке мочеиспускания, травме мужских мочеполовых органов, гематурии, почечной колике.	11		2	5	4		СЗ, КПЗ, Кл.С, СР	Т, ПР, ЗС
3	Неотложная помощь при заболеваниях сердечно-сосудистой и дыхательной системы	279	30	50	147	52	УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10	ПЛ, СЗ, КПЗ, Кл.С, СР	Т, ПР, ЗС
3.1	ЭКГ-диагностика неотложных состояний в кардиологии.	10		4	4	2		СЗ, КПЗ, Кл.С, СР	Т, ПР, ЗС
3.2	Нарушения ритма и проводимости сердца. Фибрилляция и трепетание предсердий, наджелудочковые и желудочковые пароксизмальные тахикардии, брадиаритмии и нарушения АВ и внутрижелудочковой проводимости. Принципы оказания неотложной помощи.	13	2		9	2		ПЛ, КПЗ, Кл.С, СР	Т, ПР, ЗС
3.3	Неотложные состояния в кардиологии: внезапная смерть - сердечно-легочная реанимация. Острая сердечная недостаточность: клиника, диагностика, лечение.	11	2	2	5	2		ПЛ, СЗ, КПЗ, Кл.С, СР	Т, ПР, ЗС
3.4	Ишемическая болезнь сердца. Патогенез. Нестабильная стенокардия, критерии диагностики. Дифференциальный подход к лечению больных с различными формами стенокардии.	18	2	4	9	3		ПЛ, СЗ, КПЗ, Кл.С, СР	Т, ПР, ЗС
3.5	Острый коронарный синдром: нестабильная стенокардия, не Q-инфаркт миокарда: клиника, диагностика, лечение.	9		2	5	2		СЗ, КПЗ, Кл.С, СР	Т, ПР, ЗС
3.6	Острый коронарный синдром: Q-инфаркт миокарда: клиника, диагностика, лечение. Осложнения инфаркта миокарда: кардиогенный шок, левожелудочковая недостаточность. Нарушения ритма и проводимости.	16	2	2	9	3		ПЛ, СЗ, КПЗ, Кл.С, СР	Т, ПР, ЗС

	Разрывы миокарда. Аневризма левого желудочка. Синдром Дресслера								
3.7	Общие вопросы острого тромболизиса. Методы реваскуляризации миокарда.	15	2	2	9	2		Пл,СЗ,КПЗ,Кл. С,СР	Т,ПР,ЗС
3.8	Клиническая фармакология нитратов, антагонистов кальция, ИАПФ, сартанов, β-адреноблокаторов. Антикоагулянты, тромболитики и антиагреганты в лечении ИБС.	18	2	4	9	3		Пл,СЗ,КПЗ,Кл. С,СР	Т,ПР,ЗС
3.9	Гипертензивные кризы. Клиника, диагностика, принципы неотложной помощи. Препараты, применяемые при неотложных гипертензивных состояниях.	11		2	6	3		СЗ,КПЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС
3.10	Хроническая сердечная недостаточность: классификация, клиника, диагностика. Декомпенсация ХСН. Вопросы оказания скорой помощи и лечения.	11	2	2	5	2		Пл,СЗ,КПЗ,Кл. С,СР	Т,ПР,ЗС
3.11	Современные подходы к лечению ХСН: ИАПФ, диуретики, В-АБ, антагонисты альдостерона, сердечные гликозиды	11		2	7	2		СЗ,КПЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС
3.12	Кардиомиопатии. Инфекционный эндокардит, Перикардиты различной этиологии.	11		2	7	2		СЗ,КПЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС
3.13	Тромбоэмболия легочной артерии. Клиника и дифференциальная диагностика. Лечение, неотложная помощь.	15	2	4	6	3		Пл,СЗ,КПЗ,Кл. С,СР	Т,ПР,ЗС
3.14	Реперфузионный синдром. Патогенез, клиника, диагностика, принципы неотложной помощи.	12		2	7	3		СЗ,КПЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС
3.15	Пороки сердца. Декомпенсация сердечной недостаточности. Клиника, диагностика, принципы неотложной помощи.	11		2	7	2		СЗ,КПЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС
3.16	Вегето-сосудистая дисфункция. Острая сосудистая недостаточность. Обморок, коллапс, ортостатические нарушения, гипотония. Дифференциальная диагностика.	11	2	2	5	2		Пл,СЗ,КПЗ,Кл. С,СР	Т,ПР,ЗС
3.17	Острые тромбозы и эмболии. Диагностика и лечение.	11		2	7	2		СЗ,КПЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС
3.18	Внебольничные пневмонии. Клиника. Диагностика. Осложнения. Медикаментозная терапия.	10	2		6	2		Пл,СЗ,КПЗ,Кл. С,СР	Т,ПР,ЗС
3.19	Острое легочное сердце. Хроническое легочное сердце	11	2	2	5	2		Пл,СЗ,КПЗ,Кл. С,СР	Т,ПР,ЗС
3.20	Неотложные состояния в пульмонологии. Спонтанный пневмоторакс (диагностика, клиника, лечебные мероприятия). Легочное кровотечение (диагностика, клиника, лечебные мероприятия). РДСВ.	11	2	2	5	2		Пл,СЗ,КПЗ,Кл. С,СР	Т,ПР,ЗС
3.21	Бронхиальная астма. Этиология, патогенез, клиника, диагностика. Астматический статус. Неотложная помощь	11	2	2	5	2		Пл,СЗ,КПЗ,Кл. С,СР	Т,ПР,ЗС
3.22	Заболевания плевры. Сухой и экссудативный плевриты	11	2	2	5	2		Пл,СЗ,КПЗ,Кл.	Т,ПР,ЗС

	диагностика, клиника, лечебные мероприятия.							С,СР	
3.23	ХОЗЛ. Эмфизема легких. Бронхообтурационный синдром. Принципы оказания скорой медицинской помощи.	11	2	2	5	2		Пл,СЗ,КПЗ,Кл. С,СР	Т,ПР,ЗС
4	Анестезиология и реаниматология	171	15	50	57	49	УК-1, УК-2, ПК-2, ПК-3 ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11	Пл,СЗ,КПЗ,Кл. С,СР	Т,ПР,ЗС
4.1	Методы анестезиологического пособия, применяемые в условиях догоспитального и госпитального этапов.	10		7		3		СЗ, СР	Т, ЗС
4.2	Терминальные состояния. Преагония, агония, клиническая смерть. Внезапная остановка сердца. Причины, симптомы, диагностика. Массаж сердца, методика проведения, показатели эффективности. Неотложная помощь при некоторых экстремальных состояниях в условиях догоспитального и госпитального этапов.	10		3	4	3		СЗ,КПЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС
4.3	Фармакология лекарств, которые применяются для восстановления работы сердца, дозы и порядок введения. Пути введения лекарств и растворов при терминальных состояниях.	9		3	4	2		СЗ,КПЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС
4.4	Острая дыхательная недостаточность. Методы восстановления проходимости верхних дыхательных путей. Техника интубации. Показания и противопоказания. Осложнения интубации и их профилактика.	10	3	2	3	2		Пл,СЗ,КПЗ,Кл. С,СР	Т,ПР,ЗС
4.5	Искусственная вентиляция легких. Виды и способы, показания и осложнения. Вспомогательная вентиляция легких. Показания и методы проведения. Кислородная терапия.	10	2	2	3	3		Пл,СЗ,КПЗ,Кл. С,СР	Т,ПР,ЗС
4.6	Церебральная реанимация. Предотвращение отека мозга. Антигипоксанта и протекторы мозга.	10		3	4	3		СЗ,КПЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС
4.7	Особенности инфузионной терапии на догоспитальном этапе. Методы пункции катетеризации периферических и центральных вен.	10	2	3	2	3		Пл,СЗ,КПЗ,Кл. С,СР	Т,ПР,ЗС
4.8	Особенности инфузионной терапии на догоспитальном этапе. Реанимация и интенсивная терапия при шоковых состояниях. Гиповолемический шок. Патогенез, клиника, диагностика, интенсивная терапия.	10		4	3	3		СЗ,КПЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС
4.9	Особенности течения шока при травме и ожогах. Интенсивная терапия	11	3	2	3	3		Пл,СЗ,КПЗ,Кл. С,СР	Т,ПР,ЗС
4.10	Инфекционно-токсический шок. Патогенез, клиника,	10		2	5	3		СЗ,КПЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС

	диагностика, принципы терапия на догоспитальном этапе.								
4.11	Аллергические реакции немедленного типа. Анафилаксия. Анафилактический шок. Патогенез, клиника, диагностика, принципы неотложной помощи.	11	3	3	2	3		Пл,СЗ,КПЗ,Кл. С,СР	Т,ПР,ЗС
4.12	Синдром позиционного сдавления. Патогенез, клиника, неотложная помощь и интенсивная терапия на догоспитальном этапе.	10		2	5	3		СЗ,КПЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС
4.13	Утопление. Патогенез, клиника, неотложная помощь. Механическая асфиксия, виды, неотложная помощь.	10		2	5	3		СЗ,КПЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС
4.14	Поражение электрическим током. Виды, патогенез, клиника, неотложная помощь. Солнечная и тепловой удары. Патогенез, клиника, неотложная помощь. Переохлаждение. Патогенез, стадии, клиника, неотложная помощь.	10	2	2	3	3		Пл,СЗ,КПЗ,Кл. С,СР	Т,ПР,ЗС
4.15	Основы общей токсикологии.	10		3	4	3		СЗ,КПЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС
4.16	Реанимация и интенсивная терапия при острых отравлениях органическими и неорганическими соединениями, ядами растительного и животного происхождения.	10		4	3	3		СЗ,КПЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС
4.17	Острая печеночная недостаточность, печеночная кома. Острая почечная недостаточность, уремическая кома.	10		3	4	3		СЗ,КПЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС
5	Неотложные состояния, интенсивная терапия и реанимация в педиатрии	171	17	50	46	58	УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-10	Пл,СЗ,КПЗ,Кл. С,СР	Т,ПР,ЗС
5.1	Острая дыхательная недостаточность. Инородное тело верхних дыхательных путей. Острый стенозирующий ларинготрахеит. Бронхообструктивный синдром. Неотложная помощь	11		7		4		СЗ,СР	Т, ЗС
5.2	Острая недостаточность кровообращения. Отек легких. Сердечная недостаточность у больных с врожденными пороками сердца. Сердечная недостаточность при пароксизмальной тахикардии.	11	2	3	2	4		Пл,СЗ,КПЗ,Кл. С,СР	Т,ПР,ЗС
5.3	Оценка состояния жизненно-важных функций у ребенка. Синдром внезапной смерти младенцев. Особенности реанимации у детей различных возрастных групп. Интубация трахеи.	10	2	2	3	3		Пл,СЗ,КПЗ,Кл. С,СР	Т,ПР,ЗС
5.4	Пути введения лекарственных препаратов. Методы обезболивания на догоспитальном этапе. Основные принципы инфузионно-трансфузионной терапии	11		3	4	4		СЗ,КПЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС
5.5	Расстройства сознания. Судорожный синдром у детей. Отек мозга у детей. Неотложная помощь.	11		3	4	4		СЗ,КПЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС
5.6	Шок. Виды шоков. Принципы оказания скорой медицинской помощи	11	2	2	4	3		Пл,СЗ,КПЗ,Кл. С,СР	Т,ПР,ЗС

5.7	Бронхиальная астма. Этиология, патогенез, клиника, диагностика. Астматический статус. Оказание скорой медицинской помощи	11	2	3	3	3		Пл,СЗ,КПЗ,Кл. С,СР	Т,ПР,ЗС
5.8	Неотложная аллергология. Анафилактический шок. Острая крапивница. Отек Квинке. Многоформная эксудативная эритема. Синдром Стивенса-Джонсона. Токсический эпидермальный некролиз	10		3	4	3		СЗ,КПЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС
5.9	Неотложная эндокринология. Диабетический кетоацидоз. Гипогликемическая кома. Тиреотоксический криз. Острая надпочечниковая недостаточность.	11	2	3	3	3		Пл,СЗ,КПЗ,Кл. С,СР	Т,ПР,ЗС
5.10	Гипертермический синдром у детей.	11		3	4	4		СЗ,КПЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС
5.11	Острые токсикозы с эксикозами.	11	2	3	2	4		Пл,СЗ,КПЗ,Кл. С,СР	Т,ПР,ЗС
5.12	Острые отравления. Острая печеночная недостаточность. Острая почечная недостаточность.	10	2	3	2	3		Пл,СЗ,КПЗ,Кл. С,СР	Т,ПР,ЗС
5.13	Неотложная неонатология.	11		3	4	4		СЗ,КПЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС
5.14	Несчастные случаи.	11	3	2	2	4		Пл,СЗ,КПЗ,Кл. С,СР	Т,ПР,ЗС
5.15	Неотложная помощь при кровотечениях.	11		4	3	4		СЗ,КПЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС
5.16	Менингококковая инфекция у детей. Дифтерия..	9		3	2	4		СЗ,КПЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС
6	Неотложная помощь при акушерско-гинекологической патологии	153	14	30	68	41	УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-10	Пл,СЗ,КПЗ,Кл. С,СР	Т,ПР,ЗС
6.1	Токсикозы беременных.	11		4	3	4		СЗ,КПЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС
6.2	Гестозы беременных. Преэклампсия. Эклампсия. Скорая медицинская помощь на догоспитальном этапе.	16	2	2	9	3		Пл,СЗ,КПЗ,Кл. С,СР	Т,ПР,ЗС
6.3	Кровотечения в акушерско-гинекологической практике. Маточные кровотечения, не связанные с беременностью. Кровотечения при травмах женских половых органов.	12	2	2	4	4		Пл,СЗ,КПЗ,Кл. С,СР	Т,ПР,ЗС
6.4	Акушерские кровотечения. Методы остановки кровотечения. Неотложная помощь.	11	2	2	3	4		Пл,СЗ,КПЗ,Кл. С,СР	Т,ПР,ЗС
6.5	Роды. Ведение внебольничных родов. Оказание скорой медицинской помощи при самопроизвольных родах. Первичная обработка новорожденного.	14	2	3	5	4		Пл,СЗ,КПЗ,Кл. С,СР	Т,ПР,ЗС
6.6	Послеродовый сепсис. Септический шок (послеродовый и гинекологический).	17	2	3	9	3		Пл,СЗ,КПЗ,Кл. С,СР	Т,ПР,ЗС
6.7	Послеродовая тромбоэмболия, тромбофлебит.	17	2	3	9	3		Пл,СЗ,КПЗ,Кл. С,СР	Т,ПР,ЗС
6.8	Острый живот в гинекологической практике. Эктопическая беременность. Клиника. Диагностика. Скорая медицинская помощь на догоспитальном этапе.	11		2	5	4		СЗ,КПЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС

6.9	Апоплексия яичника. Клиника. Диагностика. Скорая медицинская помощь на догоспитальном этапе.	10		4	3	3		СЗ,КПЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС
6.10	Перекрыт ножки кисты (кистомы) яичника. Клиника. Дифференциальная диагностика. Скорая медицинская помощь.	10		2	5	3		СЗ,КПЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС
6.11	Перфорация гнойных образований придатков матки. Классификация. Диагностика. Скорая медицинская помощь	14	2		9	3		ПЛ,КПЗ,Кл.С,Р	Т,ПР,ЗС
6.12	Пельвиоперитонит. Клиника. Оказание скорой медицинской помощи на догоспитальном этапе.	10		3	4	3		СЗ,КПЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС
	Промежуточная аттестация	9			9				Зачет с оценкой
	Скорая медицинская помощь (2 год)	324	24	118	50	132			
7	Неотложная помощь при острых заболеваниях и травмах челюстно-лицевой области, уха, горла, носа и острых заболеваниях глаз	126	14	34	26	52	УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-10	ПЛ,СЗ,КПЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС
7.1	Кровотечения из челюстно-лицевой области. Острая боль челюстно-лицевой области. Оказание скорой медицинской помощи.	8		2	2	4		СЗ,КПЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС
7.2	Инфекционно-воспалительные заболевания челюстно-лицевой области. Переломы костей лицевого черепа. Оказание скорой медицинской помощи.	11	2	2	2	5		ПЛ,СЗ,КПЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС
7.3	Отогематома. Инородные тела наружного слухового прохода. Травма барабанной перепонки. Перелом пирамиды височной кости. Неотложная помощь.	11	2	3	2	4		ПЛ,СЗ,КПЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС
7.4	Болезнь Меньера. Острая нейросенсорная тугоухость. Острый гнойный средний отит. Оказание скорой медицинской помощи.	11	2	3	2	4		ПЛ,СЗ,КПЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС
7.5	Переломы костей носа. Носовые кровотечения. Инородные тела носа. Острый синусит.	10	2	2	2	4		ПЛ,СЗ,КПЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС
7.6	Травмы глотки. Ожоги глотки.	8		2	2	4		СЗ,КПЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС
7.7	Острый стеноз гортани. Острый ларингит. Неотложная помощь	10	2	2	2	4		ПЛ,СЗ,КПЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС
7.8	Паратонзиллит (паратонзиллярный абсцесс), ретрофарингеальный абсцесс и парафарингеальный абсцесс. Неотложная помощь.	11	2	3	2	4		ПЛ,СЗ,КПЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС
7.9	Острый приступ глаукомы.	9		3	2	4		СЗ,КПЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС
7.10	Эндофтальмит и панофтальмит. Дакриоаденит и дакриоцистит. Оказание скорой медицинской помощи.	11	2	3	2	4		ПЛ,СЗ,КПЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС
7.11	Флегмона орбиты. Абсцесс и флегмона века. Механическое повреждение глазного яблока. Неотложная помощь	9		3	2	4		СЗ,КПЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС

7.12	Термические и химические ожоги глаз. Ранения век и конъюнктивы. Неотложная помощь.	9		3	2	4		СЗ,КПЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС
7.13	Окклюзия центральной артерии сетчатки.	8		3	2	3		СЗ,КПЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС
8	Неотложная помощь при инфекционных заболеваниях	72	4	40	6	22	УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11	Пл,СЗ,КПЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС
8.1	Лихорадка инфекционного генеза. Принципы оказания неотложной помощи.	9		6		3		СЗ ,СР	Т, ЗС
8.2	Неотложная помощь при острых кишечных инфекциях. Синдром диареи инфекционного генеза. Обезвоживание. Гиповолемический шок	9	2	5		2		Пл,СЗ,КПЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС
8.3	Токсикоинфекции. Токсико-инфекционный шок	11	2	4	2	3		Пл,СЗ,КПЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС
8.4	Синдром желтухи инфекционного генеза. Острая печеночная недостаточность (вирусные гепатиты). Острая почечная недостаточность. Оказание скорой медицинской помощи.	8		5		3		СЗ,КПЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС
8.5	Острая дыхательная недостаточность при инфекционных заболеваниях. Обструкция, ларингоспазм, паралич дыхательных мышц (дифтерия, бешенство, столбняк, ботулизм, полиомиелит).	8		5		3		СЗ,КПЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС
8.6	Инфекционные заболевания нервной системы. Менингиты, энцефалиты, полиомиелит. Поражения нервной системы при гриппе. Судорожный синдром. Отек мозга.	10		5	2	3		СЗ,КПЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС
8.7	Анафилактический шок в клинике инфекционных болезней.	8		5		3		СЗ,КПЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС
8.8	Коронавирусная инфекция (COVID-19).	9		5	2	2		СЗ,КПЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС
9	Неотложные состояния в неврологии, нейрохирургии, психиатрии и эндокринологии	117	6	44	9	58	УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-10	Пл,СЗ,КПЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС
9.1	Нарушения сознания. Диагностика и определение глубины коматозного состояния. Неотложная помощь.	12		6		6		СЗ,КПЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС
9.2	Острые нарушения мозгового кровообращения. Геморрагический и ишемический инсульты. Неотложная помощь.	16	2	4	3	7		Пл,СЗ,КПЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС
9.3	Эпилепсия и судорожные состояния. Принципы оказания скорой медицинской помощи.	15		5	3	7		СЗ,КПЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС
9.4	Черепно-мозговая травма (ЧМТ). Сотрясение головного мозга. Ушиб головного мозга. Сдавление головного мозга.	16	2	5	3	6		Пл,СЗ,КПЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС
9.5	Позвоночно-спинномозговая травма. Сотрясение спинного мозга. Ушиб спинного мозга. Сжатие спинного мозга.	11		5		6		СЗ,КПЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС

	Клиника, диагностика, неотложная помощь, принципы госпитализации и транспортировки.								
9.6	Травмы и заболевания периферической нервной системы.	13	2	5		6		Пл,СЗ,КПЗ,Кл. С,СР	Т,ПР,ЗС
9.7	Психические расстройства и расстройства поведения. Алкогольные психозы. Наркомания. Реактивные состояния. Неврозы. Оказание скорой медицинской помощи.	13		6		7		СЗ,КПЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС
9.8	Комы при сахарном диабете: кетоацидотическая, гиперосмолярная, лактацидемическая, гипогликемическая. Диагностика. Интенсивная терапия.	13		6		7		СЗ,СР	Т, ЗС
9.9	Тиреотоксический криз. Острая надпочечниковая недостаточность. Неотложная помощь	8		2		6		СЗ,КПЗ,Кл.С,СР	
	Промежуточная аттестация	9			9				Зачет с оценкой
	ВСЕГО:	1224	106	322	428	368			

В данной таблице использованы следующие сокращения:

Пл	проблемная лекция	Т	тестирование
КПЗ	клиническое практическое занятие	ПР.	оценка освоения практических навыков (умений)
СЗ	семинарское занятие	ЗС	решение ситуационных задач
СР	самостоятельная работа обучающихся	Кл.С	анализ клинических случаев

7. Рекомендуемые образовательные технологии

В процессе освоения дисциплины используются следующие образовательные технологии, способы и методы формирования компетенций:

- *проблемная лекция;*
- *семинарское занятие;*
- *клиническое практическое занятие;*
- *анализ клинических случаев;*
- *самостоятельная работа обучающихся.*

8. Оценочные средства для контроля уровня сформированности компетенций (текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация)

8.1. Виды аттестации:

текущий контроль учебной деятельности обучающихся осуществляется в форме решения *тестовых заданий, ситуационных задач, контроля освоения практических навыков.*

промежуточная аттестация по итогам освоения дисциплины (зачёт с оценкой) проводится в соответствии с утверждённым Положением о промежуточной аттестации обучающихся при освоении профессиональных программ подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре в ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России.

Промежуточная аттестация проводится в два этапа:

- комплексный тестовый контроль знаний;
- практически-ориентированный этап, включающий собеседование, по вопросам результатов курации пациента, решению предложенных ситуационных задач, актуальным вопросам профильной специальности.

8.2. Показатели и критерии оценки результатов освоения дисциплины

Оценка результатов освоения дисциплины проводится в соответствии с утверждённой Инструкцией по оцениванию учебной деятельности слушателей ФНМФО ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России.

8.3. Критерии оценки работы ординаторов на семинарских и практических занятиях (освоения практических навыков и умений)

Оценивание каждого вида учебной деятельности ординаторов осуществляется стандартизовано в соответствии с принятой Инструкцией по оцениванию учебной деятельности слушателей ФНМФО ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России.

8.4. Образцы оценочных средств для текущего контроля успеваемости

Пример тестовых заданий

1. На скорую помощь поступил вызов: девушка, 19 лет, жалуется на резкую боль внизу живота, больше слева, общую слабость, была задержка месячных. Наиболее опасным осложнением нарушенной трубной беременности является:
 - A. *Внутреннее кровотечение
 - B. Восходящая инфекция мочеполовых путей
 - C. Гипонатриемия
 - D. Эмболия легочной артерии
 - E. Наружное кровотечение

2. Бригада СМП на вызове: женщина 56 лет, жалобы на жгучую боль в груди, иррадирует в левую руку, холодный липкий пот. На ЭКГ – элевация ST в отведениях 2, 3, avf. Целью назначения гепарина при инфаркте миокарда является:

- A. Достижение обезболивающего эффекта
- B. *Профилактика тромбоэмболических осложнений
- C. Растворение образовавшегося тромба
- D. Снижение вязкости крови
- E. Остановка кровотечения

3. 35. Мужчина, 28 лет, при обстреле, получил травму нижней правой конечности с повреждением сосудистого пучка. К временной остановке кровотечения относят:

- A. Наложение клипсы на сосуд
- B. *Пальцевое прижатие, наложение жгута
- C. Прижигание сосуда коагулятором
- D. Ушивание сосуда
- E. Тампонада

Образцы ситуационных заданий

1. Больная Д., 75 лет обнаружена в палате без сознания. Рядом с пациенткой находится шприц-ручка с инсулином. Отмечается непроизвольное мочеиспускание пациенткой. Больная длительное время страдает сахарным диабетом 2 типа, получает инсулин длительного действия. Объективно: состояние тяжелое. Сознание отсутствует, на болевые раздражители не реагирует, глаза не открывает. Кожные покровы бледные, липкие от холодного пота, без высыпаний. В легких везикулярное дыхание, хрипов нет. Деятельность сердца ритмичная, АД 105/67 мм.рт.ст., пульс и ЧСС 134/мин., ритмичный. Живот мягкий. Отеков нет. Уровень гликемии плазмы крови 2,1 ммоль/л.

- 1. Поставьте предположительный диагноз.
- 2. Обоснуйте Ваше предположение.
- 3. Укажите наиболее вероятную причину данного состояния у пациентки.
- 4. Укажите первичное лечебное мероприятие при тяжелой гипогликемии.
- 5. Укажите необходимый компонент помощи больным с клиникой гипогликемической комы.

Эталон ответа:

- 1. Сахарный диабет, тип 2, осложненный развитием гипогликемической комы.
- 2. Клиническая картина заболевания (отсутствие сознания, холодный, липкий пот, непроизвольное мочеиспускание), анамнез жизни, выявленный уровень гликемии плазмы крови 2,1 ммоль/л.
- 3. Передозировка инсулина.
- 4. Внутривенное струйное введение 40-100 мл 40% раствора глюкозы.
- 5. Восстановление проходимости дыхательных путей.

2. Больной Д., 50 лет, жалуется на внезапное появление резкой боли за грудиной, одышку. Данные симптомы появились несколько часов назад при полном общем благополучии. Об-но: состояние тяжелое. Кожные покровы бледные, шейные вены набухли, пульсация в яремной области. Дыхание проводится во все отделы, хрипов нет. ЧД 26/мин. АД 90/ 60 мм рт. ст., пульс 110/мин. Граница относительной сердечной тупости смещена вправо. Акцент 2 тона на легочной артерии. На ЭКГ признаки перегрузки правых отделов.

1. Поставьте предварительный диагноз на основании полученных данных.
2. Укажите, с какими заболеваниями необходимо дифференцировать?
3. Укажите, какой препарат необходимо ввести пациенту на догоспитальном этапе?
4. Укажите, какое первоочередное действие необходимо провести на догоспитальном этапе?
5. В условиях какого отделения должно проводиться дальнейшее обследование и лечение пациента?

Эталон ответа:

1. Тромбоэмболия легочной артерии.
2. Острым инфарктом миокарда, расслоением аорты.
3. Нефракционированный гепарин внутривенно.
4. Оксигенотерапию.
5. В условиях отделения интенсивной терапии.

9. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ:

9.1 Тематический план лекций

1-й год обучения

№ п/п	Наименование лекции	Трудоёмкость (акад. час)
1.	Неотложная помощь при острых хирургических и урологических заболеваниях, травмах органов грудной и брюшной полости, травмах опорно-двигательного аппарата и политравме. Острые хирургические заболевания желудка и двенадцатиперстной кишки. Перфоративные язвы желудка и двенадцатиперстной кишки. Желудочно-кишечное кровотечение. Клиника, диагностика, неотложная помощь.	2
2.	Повреждения грудной клетки. Неотложные состояния и тактика врача на догоспитальном этапе при открытых и закрытых повреждениях грудной клетки, при торакоабдоминальных повреждениях. Сочетанные и множественные повреждения грудной клетки и живота. Ранения сердца.	2
3.	Сочетанные и комбинированные повреждения опорно-двигательного аппарата. Диагностика на догоспитальном этапе и транспортировка пострадавшего с политравмой. Противошоковые мероприятия.	2
4.	Неотложная помощь при заболеваниях сердечно-сосудистой и дыхательной системы. Нарушения ритма и проводимости сердца. Фибрилляция и трепетание предсердий, наджелудочковые и желудочковые пароксизмальные тахикардии, брадикардии и нарушения АВ и внутрижелудочковой проводимости. Принципы оказания неотложной помощи.	2
5.	Неотложные состояния в кардиологии: внезапная смерть - сердечно-легочная реанимация. Острая сердечная недостаточность: клиника, диагностика, лечение.	2
6.	Ишемическая болезнь сердца. Патогенез. Нестабильная стенокардия, критерии диагностики. Дифференциальный подход к лечению больных с различными формами стенокардии.	2
7.	Острый коронарный синдром: Q-инфаркт миокарда: клиника, диагностика, лечение. Осложнения инфаркта миокарда: кардиогенный шок, левожелудочковая недостаточность. Нарушения ритма и проводимости. Разрывы миокарда. Аневризма левого желудочка. Синдром Дресслера	2
8.	Общие вопросы острого тромболизиса. Методы ревазуляризации миокарда	2
9.	Клиническая фармакология нитратов, антагонистов кальция, ИАПФ, сартанов, β-адреноблокаторов. Антикоагулянты, тромболитики и антиагреганты в лечении ИБС.	2
10.	Хроническая сердечная недостаточность: классификация, клиника, диагностика. Декомпенсация ХСН. Вопросы оказания скорой помощи и лечения.	2
11.	Тромбоэмболия легочной артерии. Клиника и дифференциальная диагностика. Лечение, неотложная помощь	2

12.	Вегето-сосудистая дисфункция. Острая сосудистая недостаточность. Обморок, коллапс, ортостатические нарушения, гипотония. Дифференциальная диагностика	2
13.	Внебольничные пневмонии. Клиника. Диагностика. Осложнения. Медикаментозная терапия.	2
14.	Острое легочное сердце. Хроническое легочное сердце	2
15.	Неотложные состояния в пульмонологии. Спонтанный пневмоторакс (диагностика, клиника, лечебные мероприятия). Легочное кровотечение (диагностика, клиника, лечебные мероприятия). РДСВ	2
16.	Бронхиальная астма. Этиология, патогенез, клиника, диагностика. Астматический статус. Неотложная помощь.	2
17.	Заболевания плевры. Сухой и экссудативный плевриты диагностика, клиника, лечебные мероприятия.	2
18.	ХОЗЛ. Эмфизема легких. Бронхообтурационный синдром. Принципы оказания скорой медицинской помощи.	2
19.	Анестезиология и реаниматология. Острая дыхательная недостаточность. Методы восстановления проходимости верхних дыхательных путей. Техника интубации. Показания и противопоказания. Осложнения интубации и их профилактика	3
20.	Искусственная вентиляция легких. Виды и способы, показания и осложнения. Вспомогательная вентиляция легких. Показания и методы проведения. Кислородная терапия.	2
21.	Особенности инфузионной терапии на догоспитальном этапе. Методы пункции катетеризации периферических и центральных вен.	2
22.	Особенности течения шока при травме и ожогах. Интенсивная терапия	3
23.	Аллергические реакции немедленного типа. Анафилаксия. Анафилактический шок. Патогенез, клиника, диагностика, принципы неотложной помощи.	3
24.	Поражение электрическим током. Виды, патогенез, клиника, неотложная помощь. Солнечная и тепловой удары. Патогенез, клиника, неотложная помощь. Переохлаждение. Патогенез, стадии, клиника, неотложная помощь	2
25.	Неотложные состояния, интенсивная терапия и реанимация в педиатрии. Острая недостаточность кровообращения. Отек легких. Сердечная недостаточность у больных с врожденными пороками сердца. Сердечная недостаточность при пароксизмальной тахикардии.	2
26.	Оценка состояния жизненно-важных функций у ребенка. Синдром внезапной смерти младенцев. Особенности реанимации у детей различных возрастных групп. Интубация трахеи.	2
27.	Шок. Виды шоков. Принципы оказания скорой медицинской помощи	2
28.	Бронхиальная астма. Этиология, патогенез, клиника, диагностика. Астматический статус. Оказание скорой медицинской помощи	2
29.	Неотложная эндокринология. Диабетический кетоацидоз. Гипогликемическая кома. Тиреотоксический криз. Острая надпочечниковая недостаточность	2
30.	Острые токсикозы с эксикозами.	2
31.	Острые отравления. Острая печеночная недостаточность. Острая почечная недостаточность.	2
32.	Несчастные случаи.	3
33.	Неотложная помощь при акушерско-гинекологической патологии. Гестозы беременных. Преэклампсия. Эклампсия. Скорая медицинская помощь на догоспитальном этапе	2
34.	Кровотечения в акушерско-гинекологической практике. Маточные кровотечения, не связанные с беременностью. Кровотечения при травмах женских половых органов	2
35.	Акушерские кровотечения. Методы остановки кровотечения. Неотложная помощь	2
36.	Роды. Ведение внебольничных родов. Оказание скорой медицинской помощи при самопроизвольных родах. Первичная обработка новорожденного	2
37.	Послеродовый сепсис. Септический шок (послеродовый и гинекологический).	2
38.	Послеродовая тромбоэмболия, тромбоз флебит.	2
39.	Перфорация гнойных образований придатков матки. Классификация. Диагностика. Скорая медицинская помощь	2
	Всего:	82

2-й год обучения

№ п/п	Наименование лекции	Трудоёмкость (акад. час)	
1	Неотложная помощь при острых заболеваниях и травмах челюстно-лицевой области, уха, горла, носа и острых заболеваниях глаз. Инфекционно-воспалительные заболевания челюстно-лицевой области. Переломы костей лицевого черепа. Оказание скорой медицинской помощи.	2	
2	Отогематома. Инородные тела наружного слухового прохода. Травма барабанной перепонки. Перелом пирамиды височной кости. Неотложная помощь.	2	
3	Болезнь Меньера. Острая нейросенсорная тугоухость. Острый гнойный средний отит. Оказание скорой медицинской помощи.	2	
4	Переломы костей носа. Носовые кровотечения. Инородные тела носа. Острый синусит.	2	
5	Острый стеноз гортани. Острый ларингит. Неотложная помощь.	2	
6	Паратонзиллит (паратонзиллярный абсцесс), ретрофарингеальный абсцесс и парафарингеальный абсцесс. Неотложная помощь.	2	
7	Эндофтальмит и панфтальмит. Дакриоаденит и дакриоцистит. Оказание скорой медицинской помощи.	2	
8	Неотложная помощь при инфекционных заболеваниях. Неотложная помощь при острых кишечных инфекциях. Синдром диареи инфекционного генеза. Обезвоживание. Гиповолемический шок	2	
9	Токсикоинфекции. Токсико-инфекционный шок.	2	
10	Неотложные состояния в неврологии, нейрохирургии, психиатрии и эндокринологии. Острые нарушения мозгового кровообращения. Геморрагический и ишемический инсульты. Неотложная помощь.	2	
11	Черепно-мозговая травма (ЧМТ). Сотрясение головного мозга. Ушиб головного мозга. Сдавление головного мозга	2	
12	Травмы и заболевания периферической нервной системы.	2	
	Всего:	24	

9.2 Тематический план практических и семинарских занятий 1-й год обучения

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Трудоёмкость (акад. час)	
		семинары	практические занятия
1	Организация службы скорой медицинской помощи	6	
2	Неотложная помощь при острых хирургических и урологических заболеваниях, травмах органов грудной и брюшной полости, травмах опорно-двигательного аппарата и политравме	18	51
2.1	Острые хирургические заболевания желудка и двенадцатиперстной кишки. Перфоративные язвы желудка и двенадцатиперстной кишки. Желудочно-кишечное кровотечение. Клиника, диагностика, неотложная помощь		4
2.2	Острые хирургические заболевания печени и желчевыводящих путей. Острый холецистит. Острый панкреатит. Принципы оказания скорой медицинской помощи.	6	4
2.3	Острый аппендицит. Острая кишечная непроходимость, ущемление кишки. Перитонит. Роль внутрибрюшной гипертензии в развитии абдоминального компартмент-синдрома при острых хирургических заболеваниях органов брюшной полости. Принципы диагностики и оказания скорой медицинской помощи.	2	5
2.4	Принципы неотложной помощи при травмах опорно-двигательного аппарата. Методы остановки кровотечения при повреждениях конечностей	2	5
2.5	Повреждения грудной клетки. Неотложные состояния и тактика врача на догоспитальном этапе при открытых и закрытых повреждениях грудной	2	9

	клетки, при торакоабдоминальных повреждениях. Сочетанные и множественные повреждения грудной клетки и живота. Ранения сердца.		
2.6	Сочетанные и комбинированные повреждения опорно-двигательного аппарата Диагностика на догоспитальном этапе и транспортировка пострадавшего с политравмой. Противошоковые мероприятия.		9
2.7	Транспортная иммобилизация при переломах конечностей. Переломы и вывихи верхних конечностей и плечевого пояса. Переломы и вывихи нижних конечностей..	2	5
2.8	Транспортная иммобилизация при переломах позвоночника, таза. Повреждения позвоночника. Повреждение костей таза	2	5
2.9	Неотложные состояния в урологии. Оказание скорой медицинской помощи при остром пиелонефрите беременных, острой задержке мочеиспускания, травме мужских мочеполовых органов, гематурии, почечной колике.	2	5
3	Неотложная помощь при заболеваниях сердечно-сосудистой и дыхательной системы	50	147
3.1	ЭКГ-диагностика неотложных состояний в кардиологии.	4	4
3.2	Нарушения ритма и проводимости сердца. Фибрилляция и трепетание предсердий, наджелудочковые и желудочковые пароксизмальные тахикардии, брадиаритмии и нарушения АВ и внутрижелудочковой проводимости. Принципы оказания неотложной помощи.		9
3.3	Неотложные состояния в кардиологии: внезапная смерть - сердечно-легочная реанимация. Острая сердечная недостаточность: клиника, диагностика, лечение.	2	5
3.4	Ишемическая болезнь сердца. Патогенез. Нестабильная стенокардия, критерии диагностики. Дифференциальный подход к лечению больных с различными формами стенокардии.	4	9
3.5	Острый коронарный синдром: нестабильная стенокардия, не Q-инфаркт миокарда: клиника, диагностика, лечение.	2	5
3.6	Острый коронарный синдром: Q-инфаркт миокарда: клиника, диагностика, лечение. Осложнения инфаркта миокарда: кардиогенный шок, левожелудочковая недостаточность. Нарушения ритма и проводимости. Разрывы миокарда. Аневризма левого желудочка. Синдром Дресслера	2	9
3.7	Общие вопросы острого тромбозиса. Методы реваскуляризации миокарда.	2	9
3.8	Клиническая фармакология нитратов, антагонистов кальция, ИАПФ, сартанов, β-адреноблокаторов. Антикоагулянты, тромболитики и антиагреганты в лечении ИБС.	4	9
3.9	Гипертензивные кризы. Клиника, диагностика, принципы неотложной помощи. Препараты, применяемые при неотложных гипертензивных состояниях.	2	6
3.10	Хроническая сердечная недостаточность: классификация, клиника, диагностика. Декомпенсация ХСН. Вопросы оказания скорой помощи и лечения.	2	5
3.11	Современные подходы к лечению ХСН: ИАПФ, диуретики, В-АБ, антагонисты альдостерона, сердечные гликозиды	2	7
3.12	Кардиомиопатии. Инфекционный эндокардит, Перикардиты различной этиологии.	2	7
3.13	Тромбоэмболия легочной артерии. Клиника и дифференциальная диагностика. Лечение, неотложная помощь.	4	6
3.14	Реперфузионный синдром. Патогенез, клиника, диагностика, принципы неотложной помощи.	2	7
3.15	Пороки сердца. Декомпенсация сердечной недостаточности. Клиника, диагностика, принципы неотложной помощи.	2	7
3.16	Вегето-сосудистая дисфункция. Острая сосудистая недостаточность. Обморок, коллапс, ортостатические нарушения, гипотония. Дифференциальная диагностика.	2	5

3.17	Острые тромбозы и эмболии. Диагностика и лечение.	2	7
3.18	Внебольничные пневмонии. Клиника. Диагностика. Осложнения. Медикаментозная терапия.		6
3.19	Острое легочное сердце. Хроническое легочное сердце	2	5
3.20	Неотложные состояния в пульмонологии. Спонтанный пневмоторакс (диагностика, клиника, лечебные мероприятия). Легочное кровотечение (диагностика, клиника, лечебные мероприятия). РДСВ.	2	5
3.21	Бронхиальная астма. Этиология, патогенез, клиника, диагностика. Астматический статус. Неотложная помощь	2	5
3.22	Заболевания плевры. Сухой и экссудативный плевриты диагностика, клиника, лечебные мероприятия.	2	5
3.23	ХОЗЛ. Эмфизема легких. Бронхообтурационный синдром. Принципы оказания скорой медицинской помощи.	2	5
4	Анестезиология и реаниматология	50	57
4.1	Методы анестезиологического пособия, применяемые в условиях догоспитального и госпитального этапов.	7	
4.2	Терминальные состояния. Преагония, агония, клиническая смерть. Внезапная остановка сердца. Причины, симптомы, диагностика. Массаж сердца, методика проведения, показатели эффективности. Неотложная помощь при некоторых экстремальных состояниях в условиях догоспитального и госпитального этапов.	3	4
4.3	Фармакология лекарств, которые применяются для восстановления работы сердца, дозы и порядок введения. Пути введения лекарств и растворов при терминальных состояниях.	3	4
4.4	Острая дыхательная недостаточность. Методы восстановления проходимости верхних дыхательных путей. Техника интубации. Показания и противопоказания. Осложнения интубации и их профилактика.	2	3
4.5	Искусственная вентиляция легких. Виды и способы, показания и осложнения. Вспомогательная вентиляция легких. Показания и методы проведения. Кислородная терапия.	2	3
4.6	Церебральная реанимация. Предотвращение отека мозга. Антигипоксанты и протекторы мозга.	3	4
4.7	Особенности инфузионной терапии на догоспитальном этапе. Методы пункции катетеризации периферических и центральных вен.	3	2
4.8	Особенности инфузионной терапии на догоспитальном этапе. Реанимация и интенсивная терапия при шоковых состояниях. Гиповолемический шок. Патогенез, клиника, диагностика, интенсивная терапия.	4	3
4.9	Особенности течения шока при травме и ожогах. Интенсивная терапия	2	3
4.10	Инфекционно-токсический шок. Патогенез, клиника, диагностика, принципы терапия на догоспитальном этапе.	2	5
4.11	Аллергические реакции немедленного типа. Анафилаксия. Анафилактический шок. Патогенез, клиника, диагностика, принципы неотложной помощи.	3	2
4.12	Синдром позиционного сдавления. Патогенез, клиника, неотложная помощь и интенсивная терапия на догоспитальном этапе.	2	5
4.13	Утопление. Патогенез, клиника, неотложная помощь. Механическая асфиксия, виды, неотложная помощь.	2	5
4.14	Поражение электрическим током. Виды, патогенез, клиника, неотложная помощь. Солнечная и тепловой удары. Патогенез, клиника, неотложная помощь. Переохлаждение. Патогенез, стадии, клиника, неотложная помощь.	2	3
4.15	Основы общей токсикологии.	3	4

4.16	Реанимация и интенсивная терапия при острых отравлениях органическими и неорганическими соединениями, ядами растительного и животного происхождения.	4	3
4.17	Острая печеночная недостаточность, печеночная кома. Острая почечная недостаточность, уремическая кома.	3	4
5	Неотложные состояния, интенсивная терапия и реанимация в педиатрии	50	46
5.1	Острая дыхательная недостаточность. Инородное тело верхних дыхательных путей. Острый стенозирующий ларинготрахеит. Бронхообструктивный синдром. Неотложная помощь	7	
5.2	Острая недостаточность кровообращения. Отек легких. Сердечная недостаточность у больных с врожденными пороками сердца. Сердечная недостаточность при пароксизмальной тахикардии.	3	2
5.3	Оценка состояния жизненно-важных функций у ребенка. Синдром внезапной смерти младенцев. Особенности реанимации у детей различных возрастных групп. Интубация трахеи.	2	3
5.4	Пути введения лекарственных препаратов. Методы обезболивания на догоспитальном этапе. Основные принципы инфузионно-трансфузионной терапии	3	4
5.5	Расстройства сознания. Судорожный синдром у детей. Отек мозга у детей. Неотложная помощь.	3	4
5.6	Шок. Виды шоков. Принципы оказания скорой медицинской помощи	2	4
5.7	Бронхиальная астма. Этиология, патогенез, клиника, диагностика. Астматический статус. Оказание скорой медицинской помощи	3	3
5.8	Неотложная аллергия. Анафилактический шок. Острая крапивница. Отек Квинке. Многоформная экссудативная эритема. Синдром Стивенса-Джонсона. Токсический эпидермальный некролиз	3	4
5.9	Неотложная эндокринология. Диабетический кетоацидоз. Гипогликемическая кома. Тиреотоксический криз. Острая надпочечниковая недостаточность.	3	3
5.10	Гипертермический синдром у детей.	3	4
5.11	Острые токсикозы с эксикозами.	3	2
5.12	Острые отравления. Острая печеночная недостаточность. Острая почечная недостаточность.	3	2
5.13	Неотложная неонатология.	3	4
5.14	Несчастные случаи.	2	2
5.15	Неотложная помощь при кровотечениях.	4	3
5.16	Менингококковая инфекция у детей. Дифтерия..	3	2
6	Неотложная помощь при акушерско-гинекологической патологии	30	68
6.1	Токсикозы беременных.	4	3
6.2	Гестозы беременных. Преэклампсия. Эклампсия. Скорая медицинская помощь на догоспитальном этапе.	2	9
6.3	Кровотечения в акушерско-гинекологической практике. Маточные кровотечения, не связанные с беременностью. Кровотечения при травмах женских половых органов.	2	4
6.4	Акушерские кровотечения. Методы остановки кровотечения. Неотложная помощь.	2	3
6.5	Роды. Ведение внебольничных родов. Оказание скорой медицинской помощи при самопроизвольных родах. Первичная обработка новорожденного.	3	5
6.6	Послеродовый сепсис. Септический шок (послеродовый и гинекологический).	3	9
6.7	Послеродовая тромбоземболия, тромбоз флебит.	3	9
6.8	Острый живот в гинекологической практике. Эктопическая беременность. Клиника. Диагностика. Скорая медицинская помощь на догоспитальном этапе.	2	5
6.9	Апоплексия яичника. Клиника. Диагностика. Скорая медицинская помощь на догоспитальном этапе.	4	3

6.10	Перекрыт ножки кисты (кистомы) яичника. Клиника. Дифференциальная диагностика. Скорая медицинская помощь.	2	5
6.11	Перфорация гнойных образований придатков матки. Классификация. Диагностика. Скорая медицинская помощь		9
6.12	Пельвиоперитонит. Клиника. Оказание скорой медицинской помощи на догоспитальном этапе.	3	4
	Всего:	204	369

2-й год обучения

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Трудоёмкость (акад. час)	
		семинары	практические занятия
7	Неотложная помощь при острых заболеваниях и травмах челюстно-лицевой области, уха, горла, носа и острых заболеваниях глаз	34	26
7.1	Кровотечения из челюстно-лицевой области. Острая боль челюстно-лицевой области. Оказание скорой медицинской помощи.	2	2
7.2	Инфекционно-воспалительные заболевания челюстно-лицевой области. Переломы костей лицевого черепа. Оказание скорой медицинской помощи.	2	2
7.3	Отогематома. Инородные тела наружного слухового прохода. Травма барабанной перепонки. Перелом пирамиды височной кости. Неотложная помощь.	3	2
7.4	Болезнь Меньера. Острая нейросенсорная тугоухость. Острый гнойный средний отит. Оказание скорой медицинской помощи.	3	2
7.5	Переломы костей носа. Носовые кровотечения. Инородные тела носа. Острый синусит.	2	2
7.6	Травмы глотки. Ожоги глотки.	2	2
7.7	Острый стеноз гортани. Острый ларингит. Неотложная помощь	2	2
7.8	Паратонзиллит (паратонзиллярный абсцесс), ретрофарингеальный абсцесс и парафарингеальный абсцесс. Неотложная помощь.	3	2
7.9	Острый приступ глаукомы.	3	2
7.10	Эндофтальмит и панфтальмит. Дакриоаденит и дакриоцистит. Оказание скорой медицинской помощи.	3	2
7.11	Флегмона орбиты. Абсцесс и флегмона века. Механическое повреждение глазного яблока. Неотложная помощь	3	2
7.12	Термические и химические ожоги глаз. Ранения век и конъюнктивы. Неотложная помощь.	3	2
7.13	Окклюзия центральной артерии сетчатки.	3	2
8	Неотложная помощь при инфекционных заболеваниях	40	6
8.1	Лихорадка инфекционного генеза. Принципы оказания неотложной помощи.	6	
8.2	Неотложная помощь при острых кишечных инфекциях. Синдром диареи инфекционного генеза. Обезвоживание. Гиповолемический шок	5	
8.3	Токсикоинфекции. Токсико-инфекционный шок	4	2
8.4	Синдром желтухи инфекционного генеза. Острая печеночная недостаточность (вирусные гепатиты). Острая почечная недостаточность. Оказание скорой медицинской помощи.	5	
8.5	Острая дыхательная недостаточность при инфекционных заболеваниях. Обструкция, ларингоспазм, паралич дыхательных мышц (дифтерия, бешенство, столбняк, ботулизм, полиомиелит).	5	
8.6	Инфекционные заболевания нервной системы. Менингиты, энцефалиты, полиомиелит. Поражения нервной системы при гриппе. Судорожный синдром. Отек мозга.	5	2
8.7	Анафилактический шок в клинике инфекционных болезней.	5	
8.8	Коронавирусная инфекция (COVID-19).	5	2

9	Неотложные состояния в неврологии, нейрохирургии, психиатрии и эндокринологии	44	9
9.1	Нарушения сознания. Диагностика и определение глубины коматозного состояния. Неотложная помощь.	6	
9.2	Острые нарушения мозгового кровообращения. Геморрагический и ишемический инсульты. Неотложная помощь.	4	3
9.3	Эпилепсия и судорожные состояния. Принципы оказания скорой медицинской помощи.	5	3
9.4	Черепно-мозговая травма (ЧМТ). Сотрясение головного мозга. Ушиб головного мозга. Сдавление головного мозга.	5	3
9.5	Позвоночно-спинномозговая травма. Сотрясение спинного мозга. Ушиб спинного мозга. Сжатие спинного мозга. Клиника, диагностика, неотложная помощь, принципы госпитализации и транспортировки.	5	
9.6	Травмы и заболевания периферической нервной системы.	5	
9.7	Психические расстройства и расстройства поведения. Алкогольные психозы. Наркомания. Реактивные состояния. Неврозы. Оказание скорой медицинской помощи.	6	
9.8	Комы при сахарном диабете: кетоацидотическая, гиперосмолярная, лактацидемическая, гипогликемическая. Диагностика. Интенсивная терапия.	6	
9.9	Тиреотоксический криз. Острая надпочечниковая недостаточность. Неотложная помощь	2	
	Всего:	118	41

9.3. Тематический план самостоятельной работы обучающихся

1-й год обучения

№ п/п	Наименование темы дисциплины	Вид самостоятельной работы	Трудоёмкость (акад. час)
1	Организация службы скорой медицинской помощи	Подготовка к СЗ и аттестации	3
2	Неотложная помощь при острых хирургических и урологических заболеваниях, травмах органов грудной и брюшной полости, травмах опорно-двигательного аппарата и политравме	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	33
2.1	Острые хирургические заболевания желудка и двенадцатиперстной кишки. Перфоративные язвы желудка и двенадцатиперстной кишки. Желудочно-кишечное кровотечение. Клиника, диагностика, неотложная помощь	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	4
2.2	Острые хирургические заболевания печени и желчевыводящих путей. Острый холецистит. Острый панкреатит. Принципы оказания скорой медицинской помощи.	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	3
2.3	Острый аппендицит. Острая кишечная непроходимость, ущемление кишки. Перитонит. Роль внутрибрюшной гипертензии в развитии абдоминального компартмент-синдрома при острых хирургических заболеваниях органов брюшной полости. Принципы диагностики и оказания скорой медицинской помощи.	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	4
2.4	Принципы неотложной помощи при травмах опорно-двигательного аппарата. Методы остановки кровотечения при повреждениях конечностей	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	3
2.5	Повреждения грудной клетки. Неотложные состояния и тактика врача на догоспитальном этапе при открытых и закрытых повреждениях грудной клетки, при торакоабдоминальных повреждениях. Сочетанные и множественные повреждения грудной клетки и живота. Ранения сердца.	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	4

2.6	Сочетанные и комбинированные повреждения опорно-двигательного аппарата Диагностика на догоспитальном этапе и транспортировка пострадавшего с политравмой. Противошоковые мероприятия.	Подготовка к КПЗ и аттестации	4
2.7	Транспортная иммобилизация при переломах конечностей. Переломы и вывихи верхних конечностей и плечевого пояса. Переломы и вывихи нижних конечностей..	Подготовка к КПЗ С3 и аттестации	3
2.8	Транспортная иммобилизация при переломах позвоночника, таза. Повреждения позвоночника. Повреждение костей таза	Подготовка к КПЗ С3 и аттестации	4
2.9	Неотложные состояния в урологии. Оказание скорой медицинской помощи при остром пиелонефрите беременных, острой задержке мочеиспускания, травме мужских мочеполовых органов, гематурии, почечной колике.	Подготовка к КПЗ С3 и аттестации	4
3	Неотложная помощь при заболеваниях сердечно-сосудистой и дыхательной системы	Подготовка к КПЗ С3 и аттестации	52
3.1	ЭКГ-диагностика неотложных состояний в кардиологии.	Подготовка к КПЗ С3 и аттестации	2
3.2	Нарушения ритма и проводимости сердца. Фибрилляция и трепетание предсердий, наджелудочковые и желудочковые пароксизмальные тахикардии, брадиаритмии и нарушения АВ и внутрижелудочковой проводимости. Принципы оказания неотложной помощи.	Подготовка к КПЗ и аттестации	2
3.3	Неотложные состояния в кардиологии: внезапная смерть - сердечно-легочная реанимация. Острая сердечная недостаточность: клиника, диагностика, лечение.	Подготовка к КПЗ С3 и аттестации	2
3.4	Ишемическая болезнь сердца. Патогенез. Нестабильная стенокардия, критерии диагностики. Дифференциальный подход к лечению больных с различными формами стенокардии.	Подготовка к КПЗ С3 и аттестации	3
3.5	Острый коронарный синдром: нестабильная стенокардия, не Q-инфаркт миокарда: клиника, диагностика, лечение.	Подготовка к КПЗ С3 и аттестации	2
3.6	Острый коронарный синдром: Q-инфаркт миокарда: клиника, диагностика, лечение. Осложнения инфаркта миокарда: кардиогенный шок, левожелудочковая недостаточность. Нарушения ритма и проводимости. Разрывы миокарда. Аневризма левого желудочка. Синдром Дресслера	Подготовка к КПЗ С3 и аттестации	3
3.7	Общие вопросы острого тромбозиса. Методы реваскуляризации миокарда.	Подготовка к КПЗ С3 и аттестации	2
3.8	Клиническая фармакология нитратов, антагонистов кальция, ИАПФ, сартанов, β-адреноблокаторов. Антикоагулянты, тромболитики и антиагреганты в лечении ИБС.	Подготовка к КПЗ С3 и аттестации	3
3.9	Гипертензивные кризы. Клиника, диагностика, принципы неотложной помощи. Препараты, применяемые при неотложных гипертензивных состояниях.	Подготовка к КПЗ С3 и аттестации	3
3.10	Хроническая сердечная недостаточность: классификация, клиника, диагностика. Декомпенсация ХСН. Вопросы оказания скорой помощи и лечения.	Подготовка к КПЗ С3 и аттестации	2
3.11	Современные подходы к лечению ХСН: ИАПФ, диуретики, В-АБ, антагонисты альдостерона, сердечные гликозиды	Подготовка к КПЗ С3 и аттестации	2
3.12	Кардиомиопатии. Инфекционный эндокардит, Перикардиты различной этиологии.	Подготовка к КПЗ С3 и аттестации	2
3.13	Тромбоэмболия легочной артерии. Клиника и дифференциальная диагностика. Лечение, неотложная помощь.	Подготовка к КПЗ С3 и аттестации	3

3.14	Реперфузионный синдром. Патогенез, клиника, диагностика, принципы неотложной помощи.	Подготовка к КПЗ С3 и аттестации	3
3.15	Пороки сердца. Декомпенсация сердечной недостаточности. Клиника, диагностика, принципы неотложной помощи.	Подготовка к КПЗ С3 и аттестации	2
3.16	Вегето-сосудистая дисфункция. Острая сосудистая недостаточность. Обморок, коллапс, ортостатические нарушения, гипотония. Дифференциальная диагностика.	Подготовка к КПЗ С3 и аттестации	2
3.17	Острые тромбозы и эмболии. Диагностика и лечение.	Подготовка к КПЗ С3 и аттестации	2
3.18	Внебольничные пневмонии. Клиника. Диагностика. Осложнения. Медикаментозная терапия.	Подготовка к КПЗ С3 и аттестации	2
3.19	Острое легочное сердце. Хроническое легочное сердце	Подготовка к КПЗ С3 и аттестации	2
3.20	Неотложные состояния в пульмонологии. Спонтанный пневмоторакс (диагностика, клиника, лечебные мероприятия). Легочное кровотечение (диагностика, клиника, лечебные мероприятия). РДСВ.	Подготовка к КПЗ С3 и аттестации	2
3.21	Бронхиальная астма. Этиология, патогенез, клиника, диагностика. Астматический статус. Неотложная помощь	Подготовка к КПЗ С3 и аттестации	2
3.22	Заболевания плевры. Сухой и экссудативный плевриты диагностика, клиника, лечебные мероприятия.	Подготовка к КПЗ С3 и аттестации	2
3.23	ХОЗЛ. Эмфизема легких. Бронхообструктивный синдром. Принципы оказания скорой медицинской помощи.	Подготовка к КПЗ С3 и аттестации	2
4	Анестезиология и реаниматология	Подготовка к КПЗ С3 и аттестации	49
4.1	Методы анестезиологического пособия, применяемые в условиях догоспитального и госпитального этапов.	Подготовка к С3 и аттестации	3
4.2	Терминальные состояния. Преагония, агония, клиническая смерть. Внезапная остановка сердца. Причины, симптомы, диагностика. Массаж сердца, методика проведения, показатели эффективности. Неотложная помощь при некоторых экстремальных состояниях в условиях догоспитального и госпитального этапов.	Подготовка к КПЗ С3 и аттестации	3
4.3	Фармакология лекарств, которые применяются для восстановления работы сердца, дозы и порядок введения. Пути введения лекарств и растворов при терминальных состояниях.	Подготовка к КПЗ С3 и аттестации	2
4.4	Острая дыхательная недостаточность. Методы восстановления проходимости верхних дыхательных путей. Техника интубации. Показания и противопоказания. Осложнения интубации и их профилактика.	Подготовка к КПЗ С3 и аттестации	2
4.5	Искусственная вентиляция легких. Виды и способы, показания и осложнения. Вспомогательная вентиляция легких. Показания и методы проведения. Кислородная терапия.	Подготовка к КПЗ С3 и аттестации	3
4.6	Церебральная реанимация. Предотвращение отека мозга. Антигипоксанты и протекторы мозга.	Подготовка к КПЗ С3 и аттестации	3
4.7	Особенности инфузионной терапии на догоспитальном этапе. Методы пункции катетеризации периферических и центральных вен.	Подготовка к КПЗ С3 и аттестации	3
4.8	Особенности инфузионной терапии на догоспитальном этапе. Реанимация и интенсивная терапия при шоковых состояниях. Гиповолемический шок. Патогенез, клиника, диагностика, интенсивная терапия.	Подготовка к КПЗ С3 и аттестации	3
4.9	Особенности течения шока при травме и ожогах. Интенсивная терапия	Подготовка к КПЗ С3 и аттестации	3

4.10	Инфекционно-токсический шок. Патогенез, клиника, диагностика, принципы терапия на догоспитальном этапе.	Подготовка к КПЗ С3 и аттестации	3
4.11	Аллергические реакции немедленного типа. Анафилаксия. Анафилактический шок. Патогенез, клиника, диагностика, принципы неотложной помощи.	Подготовка к КПЗ С3 и аттестации	3
4.12	Синдром позиционного сдавления. Патогенез, клиника, неотложная помощь и интенсивная терапия на догоспитальном этапе.	Подготовка к КПЗ С3 и аттестации	3
4.13	Утопление. Патогенез, клиника, неотложная помощь. Механическая асфиксия, виды, неотложная помощь.	Подготовка к КПЗ С3 и аттестации	3
4.14	Поражение электрическим током. Виды, патогенез, клиника, неотложная помощь. Солнечная и тепловой удары. Патогенез, клиника, неотложная помощь. Переохлаждение. Патогенез, стадии, клиника, неотложная помощь.	Подготовка к КПЗ С3 и аттестации	3
4.15	Основы общей токсикологии.	Подготовка к КПЗ С3 и аттестации	3
4.16	Реанимация и интенсивная терапия при острых отравлениях органическими и неорганическими соединениями, ядами растительного и животного происхождения.	Подготовка к КПЗ С3 и аттестации	3
4.17	Острая печеночная недостаточность, печеночная кома. Острая почечная недостаточность, уремическая кома.	Подготовка к КПЗ С3 и аттестации	3
5	Неотложные состояния, интенсивная терапия и реанимация в педиатрии	Подготовка к КПЗ С3 и аттестации	58
5.1	Острая дыхательная недостаточность. Инородное тело верхних дыхательных путей. Острый стенозирующий ларинготрахеит. Бронхообструктивный синдром. Неотложная помощь	Подготовка к С3 и аттестации	4
5.2	Острая недостаточность кровообращения. Отек легких. Сердечная недостаточность у больных с врожденными пороками сердца. Сердечная недостаточность при пароксизмальной тахикардии.	Подготовка к КПЗ С3 и аттестации	4
5.3	Оценка состояния жизненно-важных функций у ребенка. Синдром внезапной смерти младенцев. Особенности реанимации у детей различных возрастных групп. Интубация трахеи.	Подготовка к КПЗ С3 и аттестации	3
5.4	Пути введения лекарственных препаратов. Методы обезболивания на догоспитальном этапе. Основные принципы инфузионно-трансфузионной терапии	Подготовка к КПЗ С3 и аттестации	4
5.5	Расстройства сознания. Судорожный синдром у детей. Отек мозга у детей. Неотложная помощь.	Подготовка к КПЗ С3 и аттестации	4
5.6	Шок. Виды шоков. Принципы оказания скорой медицинской помощи	Подготовка к КПЗ С3 и аттестации	3
5.7	Бронхиальная астма. Этиология, патогенез, клиника, диагностика. Астматический статус. Оказание скорой медицинской помощи	Подготовка к КПЗ С3 и аттестации	3
5.8	Неотложная аллергология. Анафилактический шок. Острая крапивница. Отек Квинке. Многоформная экссудативная эритема. Синдром Стивенса-Джонсона. Токсический эпидермальный некролиз	Подготовка к КПЗ С3 и аттестации	3
5.9	Неотложная эндокринология. Диабетический кетоацидоз. Гипогликемическая кома. Тиреотоксический криз. Острая надпочечниковая недостаточность.	Подготовка к КПЗ С3 и аттестации	3
5.10	Гипертермический синдром у детей.	Подготовка к КПЗ С3 и аттестации	4
5.11	Острые токсикозы с эксикозами.	Подготовка к КПЗ С3 и аттестации	4
5.12	Острые отравления. Острая печеночная недостаточность. Острая почечная недостаточность.	Подготовка к КПЗ С3 и аттестации	3
5.13	Неотложная неонатология.	Подготовка к КПЗ С3 и аттестации	4

		аттестации	
5.14	Несчастные случаи.	Подготовка к КПЗ С3 и аттестации	4
5.15	Неотложная помощь при кровотечениях.	Подготовка к КПЗ С3 и аттестации	4
5.16	Менингококковая инфекция у детей. Дифтерия..	Подготовка к КПЗ С3 и аттестации	4
6	Неотложная помощь при акушерско-гинекологической патологии	Подготовка к КПЗ С3 и аттестации	41
6.1	Токсикозы беременных.	Подготовка к КПЗ С3 и аттестации	4
6.2	Гестозы беременных. Преэклампсия. Эклампсия. Скорая медицинская помощь на догоспитальном этапе.	Подготовка к КПЗ С3 и аттестации	3
6.3	Кровотечения в акушерско-гинекологической практике. Маточные кровотечения, не связанные с беременностью. Кровотечения при травмах женских половых органов.	Подготовка к КПЗ С3 и аттестации	4
6.4	Акушерские кровотечения. Методы остановки кровотечения. Неотложная помощь.	Подготовка к КПЗ С3 и аттестации	4
6.5	Роды. Ведение внебольничных родов. Оказание скорой медицинской помощи при самопроизвольных родах. Первичная обработка новорожденного.	Подготовка к КПЗ С3 и аттестации	4
6.6	Послеродовый сепсис. Септический шок (послеродовый и гинекологический).	Подготовка к КПЗ С3 и аттестации	3
6.7	Послеродовая тромбоэмболия, тромбоз вен.	Подготовка к КПЗ С3 и аттестации	3
6.8	Острый живот в гинекологической практике. Эктопическая беременность. Клиника. Диагностика. Скорая медицинская помощь на догоспитальном этапе.	Подготовка к КПЗ С3 и аттестации	4
6.9	Апоплексия яичника. Клиника. Диагностика. Скорая медицинская помощь на догоспитальном этапе.	Подготовка к КПЗ С3 и аттестации	3
6.10	Перекрут ножки кисты (кистомы) яичника. Клиника. Дифференциальная диагностика. Скорая медицинская помощь.	Подготовка к КПЗ С3 и аттестации	3
6.11	Перфорация гнойных образований придатков матки. Классификация. Диагностика. Скорая медицинская помощь	Подготовка к КПЗ и аттестации	3
6.12	Пельвиоперитонит. Клиника. Оказание скорой медицинской помощи на догоспитальном этапе.	Подготовка к КПЗ С3 и аттестации	3
	Всего:		236

2-й год обучения

№ п/п	Наименование темы дисциплины	Вид самостоятельной работы	Трудоёмкость (акад. час)
7.	Неотложная помощь при острых заболеваниях и травмах челюстно-лицевой области, уха, горла, носа и острых заболеваниях глаз	Подготовка к КПЗ С3 и аттестации	56
7.1	Кровотечения из челюстно-лицевой области. Острая боль челюстно-лицевой области. Оказание скорой медицинской помощи.	Подготовка к КПЗ С3 и аттестации	5
7.2	Инфекционно-воспалительные заболевания челюстно-лицевой области. Переломы костей лицевого черепа. Оказание скорой медицинской помощи.	Подготовка к КПЗ С3 и аттестации	5
7.3	Отогематома. Инородные тела наружного слухового прохода. Травма барабанной перепонки. Перелом пирамиды височной кости. Неотложная помощь.	Подготовка к КПЗ С3 и аттестации	4
7.4	Болезнь Меньера. Острая нейросенсорная тугоухость. Острый гнойный средний отит. Оказание скорой	Подготовка к КПЗ С3 и аттестации	5

	медицинской помощи.		
7.5	Переломы костей носа. Носовые кровотечения. Инородные тела носа. Острый синусит.	Подготовка к КПЗ С3 и аттестации	5
7.6	Травмы глотки. Ожоги глотки.	Подготовка к КПЗ С3 и аттестации	4
7.7	Острый стеноз гортани. Острый ларингит. Неотложная помощь	Подготовка к КПЗ С3 и аттестации	4
7.8	Паратонзиллит (паратонзиллярный абсцесс), ретрофарингеальный абсцесс и парафарингеальный абсцесс. Неотложная помощь.	Подготовка к КПЗ С3 и аттестации	5
7.9	Острый приступ глаукомы.	Подготовка к КПЗ С3 и аттестации	4
7.10	Эндофтальмит и панеофтальмит. Дакриоаденит и дакриоцистит. Оказание скорой медицинской помощи.	Подготовка к КПЗ С3 и аттестации	4
7.11	Флегмона орбиты. Абсцесс и флегмона века. Механическое повреждение глазного яблока. Неотложная помощь	Подготовка к КПЗ С3 и аттестации	4
7.12	Термические и химические ожоги глаз. Ранения век и конъюнктивы. Неотложная помощь.	Подготовка к КПЗ С3 и аттестации	4
7.13	Окклюзия центральной артерии сетчатки.	Подготовка к КПЗ С3 и аттестации	3
8	Неотложная помощь при инфекционных заболеваниях	Подготовка к КПЗ С3 и аттестации	21
8.1	Лихорадка инфекционного генеза. Принципы оказания неотложной помощи.	Подготовка к С3 и аттестации	3
8.2	Неотложная помощь при острых кишечных инфекциях. Синдром диареи инфекционного генеза. Обезвоживание. Гиповолемический шок	Подготовка к КПЗ С3 и аттестации	2
8.3	Токсикоинфекции. Токсико-инфекционный шок	Подготовка к КПЗ С3 и аттестации	3
8.4	Синдром желтухи инфекционного генеза. Острая печеночная недостаточность (вирусные гепатиты). Острая почечная недостаточность. Оказание скорой медицинской помощи.	Подготовка к КПЗ С3 и аттестации	3
8.5	Острая дыхательная недостаточность при инфекционных заболеваниях. Обструкция, ларингоспазм, паралич дыхательных мышц (дифтерия, бешенство, столбняк, ботулизм, полиомиелит).	Подготовка к КПЗ С3 и аттестации	2
8.6	Инфекционные заболевания нервной системы. Менингиты, энцефалиты, полиомиелит. Поражения нервной системы при гриппе. Судорожный синдром. Отек мозга.	Подготовка к КПЗ С3 и аттестации	3
8.7	Анафилактический шок в клинике инфекционных болезней.	Подготовка к КПЗ С3 и аттестации	3
8.8	Коронавирусная инфекция (COVID-19).	Подготовка к КПЗ С3 и аттестации	2
9	Неотложные состояния в неврологии, нейрохирургии, психиатрии и эндокринологии	Подготовка к КПЗ С3 и аттестации	55
9.1	Нарушения сознания. Диагностика и определение глубины коматозного состояния. Неотложная помощь.	Подготовка к КПЗ С3 и аттестации	6
9.2	Острые нарушения мозгового кровообращения. Геморрагический и ишемический инсульты. Неотложная помощь.	Подготовка к КПЗ С3 и аттестации	7
9.3	Эпилепсия и судорожные состояния. Принципы оказания скорой медицинской помощи.	Подготовка к КПЗ С3 и аттестации	7
9.4	Черепно-мозговая травма (ЧМТ). Сотрясение головного мозга. Ушиб головного мозга. Сдавление головного мозга.	Подготовка к КПЗ С3 и аттестации	6
9.5	Позвоночно-спинномозговая травма. Сотрясение спинного мозга. Ушиб спинного мозга. Сжатие спинного	Подготовка к КПЗ С3 и аттестации	6

	мозга. Клиника, диагностика, неотложная помощь, принципы госпитализации и транспортировки.		
9.6	Травмы и заболевания периферической нервной системы.	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	6
9.7	Психические расстройства и расстройства поведения. Алкогольные психозы. Наркомания. Реактивные состояния. Неврозы. Оказание скорой медицинской помощи.	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	6
9.8	Комы при сахарном диабете: кетоацидотическая, гиперосмолярная, лактацидемическая, гипогликемическая. Диагностика. Интенсивная терапия.	Подготовка к СЗ и аттестации	6
9.9	Тиреотоксический криз. Острая надпочечниковая недостаточность. Неотложная помощь	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	5
	Всего		132

9.4 Методическое обеспечение учебного процесса:

Методические указания по дисциплине «Скорая медицинская помощь» для обучения ординаторов по специальности 31.08.48 Скорая медицинская помощь, утверждены Ученым советом ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России.

10. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Основная литература

1. Руководство по скорой медицинской помощи / под ред. С. Ф. Багненко, А. Л. Вёрткина, А. Г. Мирошниченко. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 816 с. - ISBN 978-5-9704-1733-1. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970417331.html> - Режим доступа: по подписке
2. Шайтор, В. М. Скорая и неотложная медицинская помощь детям: руководство / В. М. Шайтор. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 416 с. - ISBN 978-5-9704-4116-9. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441169.html> - Режим доступа: по подписке
3. Справочник врача скорой и неотложной медицинской помощи / под ред. чл. -кор. РАМН д-ра мед. наук, проф. С. Ф. Багненко и д-ра мед. наук И. Н. Ершовой. - Изд. 6-е, перераб. и доп. - Санкт-Петербург: Политехника, 2011. - 483 с. - ISBN 978-5-7325-0451-4. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785732504514.html> - Режим доступа: по подписке.
4. Неотложная кардиология: учебное пособие / под ред. П. П. Огурцова, В. Е. Дворникова. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-3648-6. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436486.html> - Режим доступа: по подписке.
5. Сумин С. А. Основы реаниматологии: учебник / С. А. Сумин, Т. В. Окунская. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 688 с. - ISBN 978-5-9704-2424-7. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970424247.html>. - Режим доступа: по подписке.
6. Резван В. В. Современные подходы к решению проблемы внезапной сердечной смерти: учебно-методическое пособие / В. В. Резван, Н. В. Стрижова, А. В. Тарасов; под ред. Л. И. Дворецкого. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 96 с. - ISBN 978-5-9704-2534-3. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970425343.html>. - Режим доступа: по подписке.
7. Цыбулькин, Э. К. Неотложная педиатрия. Алгоритмы диагностики и лечения / Э. К. Цыбулькин. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 160 с. - ISBN 978-5-9704-1741-6. - Текст:

электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970417416.html>. - Режим доступа: по подписке.

8. Демичев, С. В. Первая помощь: учебник / С. В. Демичев. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-4166-4. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441664.html>. - Режим доступа: по подписке.

Дополнительная литература

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

2. Городник, Г. А. Принципы и методы диагностики и интенсивной терапии черепно-мозговой травмы: учебное пособие / Г. А. Городник, Н. Н. Смирнова, В. А. Билошапка; ГОУ ВПО ДОННМУ ИМ. М. ГОРЬКОГО, каф. анестезиологии, ИТ, МНС, лаб. диагностики ФИПО. – Электрон.дан. (33,4 Мб). – Донецк, 2014. – 1 электрон. опт. диск (CD-R): цв. 12 см. – Систем. требования: Intel Pentium 1,6 GHz +; 256 Мб (RAM); Microsoft Windows XP +; Интернет-браузер; Microsoft Office, Flash Player, Adobe Reader. – Текст: электронный.

3. Поликлиническая и неотложная педиатрия: учебник / под ред. А. С. Калмыковой. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 896 с. - ISBN 978-5-9704-2648-7. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970426487.html>. - Режим доступа: по подписке.

4. Крылов, В. В. Нейрореанимация / В. В. Крылов, С. С. Петриков. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 176 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-1665-5. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970416655.html>. - Режим доступа: по подписке

5. Вёрткин, А. Л. Неотложная медицинская помощь на догоспитальном этапе: учебник / А. Л. Вёрткин, Л. А. Алексанян, М. В. Балабанова [и др.]; под ред. А. Л. Вёрткина. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 544 с. - ISBN 978-5-9704-4096-4. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970440964.html>. - Режим доступа: по подписке.

Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

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

Законодательные и нормативно-правовые документы:

1. Конституция Российской Федерации;
2. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
3. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;
4. Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам ординатуры,

- утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19.11.2013 № 1258 (зарегистрировано в Минюсте России 28.01.2014, регистрационный № 31136);
5. Номенклатура медицинских организаций, утвержденная приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 06.08.2013 № 529н (зарегистрировано в Минюсте России 13.09.2013, регистрационный № 29950);
 6. Перечень специальностей высшего образования – подготовки кадров высшей квалификации по программам ординатуры, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12.09.2013 № 1061 (зарегистрировано в Минюсте России 14.10.2013, регистрационный № 30163);
 7. Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), программам ординатуры, программам ассистентуры-стажировки, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.03.2016 № 227 (зарегистрировано в Минюсте России 11.04.2016, регистрационный № 41754);
 8. Порядок разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28.05.2014 № 594 (зарегистрировано в Минюсте России 29.07.2014, регистрационный № 33335);
 9. Номенклатура должностей медицинских работников и фармацевтических работников, утвержденная приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20.12.2012 № 1183н (зарегистрировано в Минюсте России 18.03.2013, регистрационный № 27723);
 10. Квалификационные требования к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки», утвержденные приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 2.05.2023 № 206н (зарегистрировано в Минюсте России 23.10.2015, регистрационный № 39438);
 11. Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования, утвержденное приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 27.11.2015 № 1383 (зарегистрировано в Минюсте России 1.06.2023 № 73677);
 12. ФГОС ВО – подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры по специальности 31.08.48 Скорая медицинская помощь, утвержденный приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 25.08.2014 № 1091 (зарегистрировано в Минюсте России 22.10.2014, регистрационный № 34388);
 13. Профессиональный стандарт «Врач скорой медицинской помощи», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14.03.2018 № 133н.;
 14. Квалификационная характеристика «Врач скорой медицинской помощи» (Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих; Раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения», Должности специалистов с высшим медицинским и фармацевтическим образованием. Утвержден Приказом Минздравсоцразвития России от 23.07.2010 г. № 541н г. Москва (ред. от 09.04.2018));
 15. Порядок применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 23.08.2017 № 816 (зарегистрировано в Минюсте России 18.09.2017, регистрационный № 48226);

16. Устав ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России;
17. Правила приема в ординатуру ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России.

11. Материально-техническое обеспечение дисциплины:

- учебные аудитории для занятий лекционного типа;
- учебные аудитории для занятий семинарского типа;
- учебные аудитории для текущего контроля и промежуточной аттестации: - компьютерный класс; помещение для самостоятельной работы обучающихся;
- ноутбуки, компьютеры, роутеры, принтеры, сканер, тематические стенды, диски с учебными материалами, типовыми наборами профессиональных моделей и результатов лабораторных и инструментальных исследований, доски, столы, стулья, кушетки;
- помещения и автомобили (наборы для автомобилей), предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами, оснащенные специализированным оборудованием и (или) медицинскими изделиями (тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, аппаратура для поддержания жизненно важных функций организма) и расходным материалом в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально, а также иное оборудование, необходимое для реализации программы ординатуры;
- доступ к сети «Интернет», Wi-Fi обеспечение доступа в электронную информационно-образовательную среду (ЭИОС) и электронно-библиотечную систему (ЭБС) ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России.