

федеральное государственное
бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Волгоградский государственный
медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации

<p>«УТВЕРЖДАЮ» Директор Института НМФО Н.И. Свиридова «27» _____ 2024 г. ПРИНЯТО на заседании ученого совета Института НМФО № <u>18</u> от «27» <u>июня</u> 2024 г.</p>
--

Методические рекомендации по освоению дисциплины

Наименование дисциплины: **Подготовка к первичной специализированной аккредитации. Симуляционный курс.**

Основная профессиональная образовательная программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности: **31.08.59 Офтальмология**

Квалификация (степень) выпускника: **врач-офтальмолог**

Кафедра: **Кафедра хирургических болезней № 2 Института НМФО**

Форма обучения – **очная**

Для обучающихся 2023, 2024 годов поступления
(актуализированная редакция)

Волгоград, 2024

Методические рекомендации согласованы с библиотекой

Заведующая библиотекой  В.В. Долгова

Методические рекомендации рассмотрены учебно-методической комиссией
Института НМФО ВолгГМУ, протокол № 12 от 27 июня 2024 года

Председатель УМК  М.М. Королева

Начальник отдела учебно-методического сопровождения и производственной
практики  М.Л. Науменко

Методические рекомендации в составе учебно-методического комплекса
дисциплины утверждены в качестве компонента ОПОП в составе комплекта
документов ОПОП на заседании Ученого совета Института НМФО
протокол № 18 от 27 июня 2024 года

Секретарь Ученого совета  М.В. Кабытова

1. Общие сведения

Цель и задачи дисциплины

Целью освоения факультатива «Подготовка к первичной специализированной аккредитации специалистов. Симуляционный курс» является формирование универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций ординатора, обеспечивающих его готовность и способность к оказанию квалифицированной медицинской помощи, направленной на охрану здоровья граждан, в соответствии с установленными квалификационными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения.

Задачами освоения дисциплины «Подготовка к первичной специализированной аккредитации специалистов. Симуляционный курс» являются:

Приобретение углубленных медицинских знаний, формирующих профессиональные компетенции врача, способного успешно решать свои профессиональные задачи, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в ургентной патологии в соответствии с трудовыми функциями врача-офтальмолога.

Формирование навыков самостоятельной профессиональной лечебно-диагностической деятельности в оказании скорой медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства.

Результаты обучения

В результате освоения дисциплины «Подготовка к первичной специализированной аккредитации специалистов. Симуляционный курс» обучающийся должен сформировать следующие компетенции:

Универсальные компетенции	
Наименование категории (группы) универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции выпускника

Системное и критическое мышление	УК-1. Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте
----------------------------------	---

Общепрофессиональные компетенции	
Наименование категории (группы) общепрофессиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции выпускника
Деятельность в сфере информационных технологий	ОПК-1. Способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности
Организационно-управленческая деятельность	ОПК-2. Способен применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей
Медицинская деятельность	ОПК-4. Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов
	ОПК-5. Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность
	ОПК-6. Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов
	ОПК-7. Способен проводить в отношении пациентов медицинскую экспертизу

	ОПК-8. Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения
	ОПК-9. Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала

Профессиональные компетенции	
Наименование категории (группы) профессиональных компетенций	Код и наименование профессиональной компетенции выпускника
Медицинская деятельность	ПК-1. Способен оказывать помощь при неотложных состояниях, связанных с острой воспалительной и травматической патологией глаза, его придаточного аппарата и орбиты

Методические указания для ординаторов по факультативу «Подготовка к первичной специализированной аккредитации специалистов. Симуляционный курс».

Семинар №1. Тема: Базовая сердечно-легочной реанимация взрослых.

Цель:	развитие общепрофессиональных практических умений и навыков и формирование профессиональных компетенций ординатора по реаниматологии и интенсивной терапии. Согласно трудовой функции А/07.8: Оказание медицинской помощи пациентам в экстренной форме
Задачи:	сформировать умения на своем рабочем месте оказывать помощь пациенту без признаков жизни, выполнять мероприятия базовой

	сердечно – легочной реанимации, в том числе с использованием автоматического наружного дефибриллятора, находящегося в доступности
Объем в часах	12 ч
Содержание:	<p>I. Основные вопросы для изучения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Инструкции МЗ РФ по определению момента смерти, отказу от применения и прекращения реанимационных мероприятий 2. Методика дефибрилляции с использованием автоматического наружного дефибриллятора у взрослого пациента 3. Методика дефибрилляции с использованием бифазного дефибриллятора у взрослого пациента 4. Методика дефибрилляции с использованием монфазного дефибриллятора у взрослого пациента 5. Методика искусственной вентиляции легких с использованием вспомогательных устройств 6. Методика отсасывания слизи из носа и/или ротоглотки, установки воздуховода у взрослого пациента 7. Методика проведения специализированных реанимационных мероприятий 8. Методика проведения первичного реанимационного комплекса 9. Методика регистрации ЭКГ в 12-ти отведениях 10. Методика регистрации ЭКГ при мониторинге 11. Непрямой массаж сердца при проведении сердечно-легочной реанимации – влияние частоты, глубины компрессий на исход 12. Осложнения при проведении реанимационных мероприятий. 13. Особенности реанимационных мероприятий при асистолии 14. Особенности реанимационных мероприятий при остром коронарном синдроме 15. Особенности реанимационных мероприятий при политравме, травме черепа и позвоночника 16. Особенности реанимационных мероприятий при тахикардиях 17. Особенности реанимационных мероприятий при утоплении в пресной и соленой воде 18. Сердечно-легочная реанимация с исключительно непрямой массажем сердца – преимущества и недостатки <p>II. Отработка практических навыков:</p> <ol style="list-style-type: none"> 19. Действие в команде при осуществлении сердечно-легочной реанимации у взрослого пациента 20. Искусственная вентиляция легких рот-в-рот двумя спасателями у взрослого пациента 21. Искусственная вентиляция легких рот-в-рот одним спасателем

	<p>лем у взрослого пациента</p> <p>22. Искусственная вентиляция легких с использованием воздуховода и мешка Амбу у взрослого пациента</p> <p>23. Искусственная вентиляция легких с использованием воздуховода у взрослого пациента</p> <p>24. Непрямой массаж сердца у взрослого пациента двумя спасателями</p> <p>25. Непрямой массаж сердца у взрослого пациента одним спасателем</p> <p>26. Оценка наличия спонтанного дыхания у взрослого пациента без сознания</p> <p>27. Оценка пульсации крупных сосудов у взрослого пострадавшего</p> <p>28. Оценка сознания взрослого пациента (при первичном контакте с пострадавшим)</p> <p>29. Проведение тройного приема Сафара у взрослого пострадавшего</p> <p>30. Проверка проходимости дыхательных путей у взрослого пациента без сознания</p>
Материально-техническое оснащение	<p>1. Манекен с возможностью регистрации показателей:</p> <p>2. Учебный автоматический наружный дефибриллятор (АНД)</p>

Семинар №2. Тема: Экстренная медицинская помощь.

Цель:	развитие общепрофессиональных практических умений и навыков и формирование профессиональных компетенций ординатора по реаниматологии и интенсивной терапии. Согласно трудовой функции А/07.8: Оказание медицинской помощи пациентам в экстренной форме
Задачи:	сформировать навыки обследования пациента с резким ухудшением состояния в условиях амбулаторно-поликлинической медицинской организации, умения использовать оснащение укладки экстренной медицинской помощи и распознавать остановку кровообращения с использованием при необходимости мануального дефибриллятора
Объем в часах	18 ч
Содержание:	<p>I. Основные вопросы для изучения:</p> <p>31. Острый коронарный синдром, кардиогенный шок</p> <p>32. Острый коронарный синдром, отёк легких</p> <p>33. Анафилактический шок</p> <p>34. Желудочно-кишечное кровотечение</p> <p>35. Бронхообструктивный синдром на фоне бронхиальной астмы</p>

	<p>36. Тромбоэмболия легочной артерии</p> <p>37. Спонтанный пневмоторакс</p> <p>38. Гипогликемия</p> <p>39. Гипергликемия</p> <p>40. Острое нарушение мозгового кровообращения</p> <p>II. Отработка практических навыков:</p> <p>41. Оказание экстренной помощи при остром коронарном синдроме, кардиогенном шоке</p> <p>42. Оказание экстренной помощи при остром коронарном синдроме, отёке легких</p> <p>43. Оказание экстренной помощи при анафилактическом шоке</p> <p>44. Оказание экстренной помощи при желудочно-кишечном кровотечении</p> <p>45. Оказание экстренной помощи при бронхообструктивном синдроме на фоне бронхиальной астмы</p> <p>46. Оказание экстренной помощи при тромбоэмболии легочной артерии</p> <p>47. Оказание экстренной помощи при спонтанном пневмотораксе</p> <p>48. Оказание экстренной помощи при гипогликемии</p> <p>49. Оказание экстренной помощи при гипергликемии</p> <p>50. Оказание экстренной помощи при остром нарушении мозгового кровообращения</p>
Материально-техническое оснащение	<p>1) Полноростовой манекен человека в возрасте старше 8 лет с возможностью имитации показателей.</p> <p>2) Монитор пациента, воспроизводящий заданные в сценарии параметры (в случае их измерения)</p> <p>3) Мануальный дефибриллятор</p>

Семинар №3. Тема: Сбор жалоб и анамнеза.

Цель:	развитие общепрофессиональных практических умений и формирование профессиональных компетенций ординатора по общению с пациентами.
Задачи:	сформировать навыки пациент-ориентированного общения с пациентом с целью установления предварительного диагноза
Объем в часах	6 ч
Содержание:	<p>I. Основные вопросы для изучения:</p> <p>51. Установление контакта</p> <p>52. Сбор информации</p> <p>53. Активное слушание</p> <p>54. Эмпатия</p> <p>55. Комментирование</p>

	56. Информирование 57. Завершение беседы II. Отработка практических навыков: 58. Коммуникативные навыки врача в практическом здравоохранении
Материально-техническое оснащение	Не требуется

Семинар №4. Тема: Физикальное обследование пациента (непрямая офтальмоскопия глазного дна).

Цель:	согласно трудовой функции А/01.8: Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и/или состояний глаза, его придаточного аппарата и орбиты, установления диагноза
Задачи:	сформировать умения выполнять физикальное обследование пациента с патологией сетчатки, сосудистой оболочки и стекловидного тела (бинокулярную непрямую офтальмоскопию глазного дна), интерпретировать полученные данные, а также описывать выявленные феномены по специальной форме
Объем в часах	6 ч
Содержание:	I. Основные вопросы для изучения: 59. Глазное дно в норме 60. Сухая/влажная форма возрастной макулярной дегенерации (ВМД) 61. Географическая атрофия при ВМД 62. Макулярный разрыв 63. Непролиферативная диабетическая ретинопатия 64. Проллиферативная диабетическая ретинопатия 65. Эпиретинальный фиброз 66. Окклюзия центральной артерии сетчатки (ЦАС) 67. Окклюзия ветви центральной вены сетчатки (ЦВС) 68. Центральная серозная хориоретинопатия (ЦСХРП) 69. Регматогенная отслойка сетчатки 70. Глаукомная оптическая нейропатия 71. Меланома хориоидеи II. Отработка практических навыков: 72. Обработка рук гигиеническим способом 73. Закапывание глазных капель 74. Техника непрямой бинокулярной офтальмоскопии
Материально-	1. Манекен - модель головы пациента для диагностики забо-

техническое оснащение	<p>леваний сетчатки и зрительного нерва (визуализация структур глазного дна).</p> <p>2. Оптическое устройство (бинокулярный офтальмоскоп).</p> <p>3. Линзы.</p>
------------------------------	---

Семинар №5. Тема: Физикальное обследование пациента (визометрия).

Цель:	согласно трудовой функции А/01.8: Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и/или состояний глаза, его придаточного аппарата и орбиты, установления диагноза.
Задачи:	сформировать умения определения некорригированной остроты зрения, субъективного определения рефракции, определения корригированной остроты зрения, записи результатов исследования (визо- и рефрактометрии).
Объем в часах	6 ч
Содержание:	<p>I. Основные вопросы для изучения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Центральное зрение. Острота зрения и методы ее исследования. • Физическая и клиническая рефракция и методы ее исследования. • Различные виды аметропий: миопия, гиперметропия, астигматизм. <p>II. Отработка практических навыков:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Методика определения остроты зрения с помощью оптометров. • Методика субъективного определения рефракции.
Материально-техническое оснащение	<ol style="list-style-type: none"> 1. Аппарат Рота с таблицей Головина - Сивцева 2. Набор пробных очковых линз с пробной оправой 3. Столик инструментальный 4. Контейнер для сбора отходов класса А 5. Контейнер для сбора отходов класса Б

2.4. Самостоятельная работа ординаторов по факультативу «Подготовка к первичной специализированной аккредитации специалистов. Симуляционный курс».

№№	Наименование раздела	Содержание самостоятельной работы	Объем в часах
1	Методика проведения сердечно-легочной реанимации у взрослых	Изучение нормативно-правовых документов Минздрава России	4
		Подготовка доклада, сообщения «Расширенная сердечно-легочная реанимация: показания, техника, осложнения, способы их устранения и профилактики»	
		Отработка навыков на тренажерах и манекенах	
2	Методика визометрии	Изучение нормативно-правовых документов Минздрава России	4
		Подготовка доклада, сообщения «Объективные методы оценки остроты зрения»	
		Отработка навыков на тренажерах и манекенах	
3	Методика офтальмо-скопии	Изучение нормативно-правовых документов Минздрава России	16
		Подготовка доклада на темы: 75. «Офтальмоскопические проявления сухой и влажной форм возрастной макулярной дегенерации» 76. «Офтальмоскопическая диагностика макулярного разрыва» 77. «Дифференциальная диагностика меланомы хориоидеи» 78. «Патогенез центральной серозной хориоретинопатии»	
		Отработка навыков на тренажерах и манекенах	
ИТОГО:			24 ч

Формой контроля выполнения самостоятельной работы является:

- 1) контроль освоения практических навыков на тренажерах и манекенах
- 2) доклад по избранной теме. Темы докладов, сообщений даются в контексте тематики конкретного семинарского занятия. Для подготовки доклада, сообщения ординаторам предлагается внеаудиторная работа в библиотеке по избранной теме, работа в электронной информационной базе студента (ЭИОС), образовательном

портале и индивидуальные консультации с преподавателем по проблемным и недостаточно понятным вопросам.

10. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Основная литература
Гельфанд, Б. Р. Анестезиология и интенсивная терапия / Б. Р. Гельфанд - Москва : Литтерра, 2013. - 672 с. - ISBN 978-5-4235-0096-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785423500962.html . - Режим доступа : по подписке.
Стоунхэм, М. Медицинские манипуляции : мультимедийный подход / Марк Стоунхэм, Джон Уэстбрук. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 144 с. - ISBN 978-5-9704-4894-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448946.html . - Режим доступа : по подписке.
Практические умения для выпускника медицинского вуза / Булатов С. А., Анисимов О. Г., Абдулганиева Д. И. [и др.]. - Казань : Казанский ГМУ. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/skills-3.html . - Режим доступа : по подписке.
Офтальмология в вопросах и ответах : учебное пособие / под ред. Х. П. Тахчиди. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 336 с. - ISBN 978-5-9704-0963-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970409633.html . - Режим доступа : по подписке.
Офтальмология : учебник / под ред. Е. А. Егорова. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 312 с. - ISBN 978-5-9704-7114-2, DOI: 10.33029/9704-7114-2-ОРН-2023-1-312. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970471142.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
Дополнительная литература
Анестезиология и реаниматология : учебник / под ред. О. А. Долиной. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 576 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-6114-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461143.html
Критические состояния в медицине, общие мероприятия неотложной помощи : метод. указания к практ. занятиям для врачей послевуз. проф. подготовки / А.В. Запорощенко [и др.] ; Минздравсоцразвития РФ, ВолгГМУ. - Волгоград: Изд-во

ВолгГМУ, 2011. - 48 с. – Текст : непосредственный.
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.
Симуляционное обучение по специальности "Лечебное дело" / сост. М. Д. Горшков ; ред. А. А. Свистунов. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 288 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-3246-4. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970432464.html . - Режим доступа : по подписке.
Отработка практических навыков и умений. Эталоны симуляционных модулей оказания медицинской помощи : пособие / Л. В. Бабенкова, Г. К. Баркун, Ю. А. Беспалов и др. - Витебск : ВГМУ, 2016. - 127 с. - ISBN 9789854668208. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : https://www.books-up.ru/ru/book/otrabotka-prakticheskikh-navykov-i-umenij-etalonnyh-modulej-okazaniya-medicinskoj-pomocshi-12170282
Алгоритмы выполнения практических навыков врача : учебное пособие / И. О. Бугаева, А. В. Кулигин, З. З. Балкизов, Е. П. Матвеева [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 304 с. - ISBN 978-5-9704-6341-3. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970463413.html . - Режим доступа : по подписке.
Обучение на робото-симуляционном комплексе. Острый коронарный синдром – кардиогенный шок и отек легких : учебное пособие / сост.: В. В. Викторов [и др.]. — 2-е изд. — Уфа : БГМУ, 2019. — 77 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/144083 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Геккиева, А. Д. Скорая и неотложная помощь. Общие вопросы реаниматологии : учебное пособие / А. Д. Геккиева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 128 с. - ISBN 978-5-9704-7269-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970472699.html . - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
Анестезиология : национальное руководство : краткое издание / под ред. А. А. Бунятына, В. М. Мизикова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 656 с. - ISBN 978-5-9704-5709-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457092.html

<p>Офтальмология : руководство к практическим занятиям : учебное пособие / под ред. Е. И. Сидоренко. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 304 с. - ISBN 978-5-9704-7440-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970474402.html</p>
<p>Офтальмология: острые заболевания и неотложные состояния : учебное пособие / И. А. Гндоян, А. В. Петраевский, К. С. Тришкин [и др.]. — Волгоград : ВолгГМУ, 2022. — 280 с. — ISBN 978-5-9652-0744-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/295808 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
<p>Офтальмология для врача общей практики : учебно-методическое пособие / Минеева Л. А. [и др.] - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 200 с. - ISBN 978-5-9704-4825-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448250.html</p>
<p>Справочник врача-офтальмолога / Х. П. Тахчиди, Н. А. Гаврилова, Н. С. Гаджиева [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 224 с. (Справочник врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-7935-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970479353.html . - Режим доступа : по подписке.</p>
<p>Кацнельсон, Л. А. Клинический атлас патологии глазного дна / Кацнельсон Л. А., Лысенко В. С., Балишанская Т. И. - 4-е изд., стер. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 120 с. - ISBN 978-5-9704-2340-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970423400.html . - Режим доступа : по подписке.</p>

Интернет-ресурсы, периодические издания (специальные, ведомственные журналы):

№	Наименование информационного ресурса	Ссылка на интернет-источник
1.	Большая медицинская библиотека	http://med-lib.ru
2.	Веб ресурс для врачей для поиска медицинской информации на английском языке (<i>профессиональная база данных</i>)	http://www.medscape.com
3.	Волгоградское областное научное общество анестезиологов	http://www.volganesth.ru/

4.	Единая реферативная библиографическая база данных (<i>профессиональная база данных</i>)	http://www.scopus.com
5.	Журнал: Виртуальные технологии в медицине	http://medsim.ru/
6.	Протоколы ведения больных (<i>профессиональная база данных</i>)	http://www.rspor.ru/index.php?mod1=protocols&mod2=db1
7.	Сайт Минздрава России	http://www.rosminzdrav.ru
8.	Сайт общероссийской общественной организации «Российское общество симуляционного обучения в медицине» (РОСОМЕД)	http://rosomed.ru/
9.	Сайт Российского кардиологического журнала	http://www.rosocardio.ru/flash/izdatelstvo/klinpractica.pdf
10.	Федерация анестезиологов и реаниматологов РФ	http://www.far.org.ru/
11.	Электронная библиотечная система	http://www.bibliomed.ru
12.	Рекомендации по проведению реанимационных мероприятий Европейского совета по реанимации (пересмотр 2015 г.)	https://cprguidelines.eu/sites/573c777f5e61585a053d7ba5/content_entry573c77e35e61585a053d7baf/589d9b914c848614cf360a9e/files/Russian_translation_guidelines.pdf
13.	Европейский совет по реанимации	www.erc.edu
14.	Рекомендации Европейского совета по реанимации	www.cprguidelines.eu
15.	Национальный совет по реанимации	www.rusnrc.com
16.	Клинические рекомендации МЗ РФ «Острый инфаркт миокарда с подъемом сегмента ST электрокардиограммы», 2016 г	http://cr.rosminzdrav.ru/#!/schema/135
17.	Клинические рекомендации МЗ РФ «Хроническая обструктивная болезнь легких», 2018 г.	http://cr.rosminzdrav.ru/#!/schema/908

18.	Национальные клинические рекомендации по диагностике и лечению спонтанного пневмоторакса. Ассоциация торакальных хирургов Российского общества хирургов, 2014 г	http://thoracic.ru/wpcontent/uploads/%D0%9D%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D1%8B%D0%B5-%D0%BA%D0%BB%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B5-%D1%80%D0%B5%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D0%B4%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%B8-%D0%BF%D0%BE-%D0%BB%D0%B5%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8E-%D1%81%D0%BF%D0%BE%D0%BD%D1%82%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D0%BE%D0%B3%D0%BE-%D0%BF%D0%BD%D0%B5%D0%B2%D0%BC%D0%BE%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%BA%D1%81%D0%B0.pdf
19.	Клинические рекомендации (протокол) по оказанию скорой медицинской помощи при тромбоэмболии легочной артерии. Общероссийская общественная организация «Российское общество скорой медицинской помощи», 2014 г.	http://www.minzdravrb.ru/minzdrav/docs/smp/tela.doc
20.	Клинические рекомендации (протоколы) по оказанию скорой медицинской помощи при желудочно-кишечном кровотечении, 2016 г.	http://democenter.nitrosbase.com/clinrecalg5/Files/recomend/%D0%A1%D0%9C%D0%9F46.PDF
21.	Клинические рекомендации «алгоритмы специализированной медицинской помощи больным сахарным диабетом». Российская ассоциация эндокринологов ФГБУ Эндокринологический научный центр, 2015 г.	https://minzdrav.govmurman.ru/documents/poryadki-okazaniya-meditsinskoy-pomoshchi/CD7.pdf

22.	Алгоритмы ведения пациента с гипертоническим кризом (Практические рекомендации по артериальной гипертонии (2013 ESH/ESC Guidelines for the management of arterial hypertension) Европейского Общества Гипертонии (European Society of Hypertension, ESH) и европейского Общества кардиологов (European Society of Cardiology, ESC) 2013 г)	https://scardio.ru/content/activities/2015/Algoorythms_GK.pdf
23.	Федеральные клинические рекомендации по диагностике и лечению бронхиальной астмы. Российское респираторное общество, 2016 г.	http://www.spulmo.ru/download/%D0%90%D1%81%D1%82%D0%BC%D0%B0%20%D0%A0%D0%A0%D0%9E%20%D1%84%D0%B8%D0%BD%D0%B0%D0%BB1.pdf
24.	Приказ Министерства здравоохранения РФ от 15 ноября 2012 г. N 918н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи больным с сердечнососудистыми заболеваниями» с изменениями и дополнениями от 14 апреля 2014 г. Зарегистрировано в Минюсте РФ 29 декабря 2012 г.	http://base.garant.ru/70299174/
25.	Приказ Министерства здравоохранения РФ от 5 июля 2016 г. № 455н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при кардиогенном шоке».	http://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/71348356/#review
26.	Федеральные клинические рекомендации по офтальмологии	http://avo-portal.ru/doc/fkr
27.	Онлайн справочник по медицине с разделом по глазным болезням	http://www.emedicine.com/ent
28.	Офтальмологический портал «Орган зрения»	http://www.organum.visus.com