

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ястребов Олег Александрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 21.05.2025 17:07:59  
Уникальный программный ключ:  
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
«Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»**

**Медицинский институт**

(наименование основного учебного подразделения (ОУП) – разработчика ОП ВО)

**ПРОГРАММА ПРАКТИКИ**

Клиническая практика (Интенсивная терапия и реанимация)

*вид практики: производственная практика*

**Рекомендована МСЧН для направления подготовки/специальности:**

31.08.36 КАРДИОЛОГИЯ

(код и наименование направления подготовки/специальности)

**Практическая подготовка обучающихся ведется в рамках реализации основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОП ВО):**

Кардиология

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

2025 г.

## 1. ЦЕЛЬ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Целью проведения «Клинической практики (Интенсивная терапия и реанимация)» является формирование профессиональных умений и навыков по оказанию медицинской помощи пациентам в экстренной форме; закрепление, обобщение и систематизация знаний путем их применения на деле; расширение и углубление знаний благодаря изучению работы отделений и кабинетов стационара, поликлиники; практическое освоение современного оборудования и возможностей его использования, умения самостоятельно найти необходимую информацию и использовать ее в практической профессиональной деятельности.

## 2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОБУЧЕНИЯ ПО ИТОГАМ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Проведение «Клинической практики (Интенсивная терапия и реанимация)» направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций (части компетенций):

Таблица 2.1. Перечень компетенций, формируемых у обучающихся при прохождении практики (результатов обучения по итогам практики)

| Шифр  | Компетенция                                                                                                                                        | Индикаторы достижения компетенции<br>(в рамках данной дисциплины)                                                                                                                                      |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОПК-1 | Способность использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности | ОПК-1.2 Знает основные принципы организации оказания медицинской помощи с использованием телемедицинских технологий, умеет применять их на<br>Практике                                                 |
| ОПК-4 | Способность проводить клиническую диагностику и обследование пациентов                                                                             | ОПК-4.1 Владеет методикой обоснования и постановки диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ)                   |
|       |                                                                                                                                                    | ОПК-4.2 Знает правила обеспечения безопасности диагностических мероприятий для пациентов и медицинских работников                                                                                      |
| ОПК-5 | Способность назначать лечение пациентам, контролировать его эффективность и безопасность                                                           | ОПК-5.1 Умеет самостоятельно разрабатывать план лечения с учетом диагноза, возраста и клинической картины                                                                                              |
|       |                                                                                                                                                    | ОПК-5.2 Способен обосновывать применение и проводить назначение лекарственных препаратов, диагностических или лечебных манипуляций, медицинских изделий, лечебного питания, немедикаментозного лечения |
|       |                                                                                                                                                    | ОПК-5.3 Способен осуществлять контроль эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания и иных методов лечения                                 |
|       |                                                                                                                                                    | ОПК-5.4 Способен организовать персонализированное лечение пациента, в том числе                                                                                                                        |

| Шифр   | Компетенция                                                                                                                                                                    | Индикаторы достижения компетенции<br>(в рамках данной дисциплины)                                                                                                                                                                                                            |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                                                                                                                                                                                | беременных женщин, пациентов пожилого и старческого возраста, оценить эффективность и безопасность лечения                                                                                                                                                                   |
| ОПК-9  | Способность проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала | ОПК-9.1 Знает принципы анализа медико-статистической информации, формы ведение типовой учетно-отчетной медицинской документации в медицинских организациях системы здравоохранения                                                                                           |
|        |                                                                                                                                                                                | ОПК-9.2 Умеет анализировать ситуацию и качество поступившей медико-статистической информации, вести медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа                                                                                                     |
|        |                                                                                                                                                                                | ОПК-9.3 Владеет навыками работы с нормативной, законодательной и правовой документацией в пределах профессиональной деятельности                                                                                                                                             |
|        |                                                                                                                                                                                | ОПК-9.4 Организует и контролирует деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала                                                                                                                                                                            |
| ОПК-10 | Способность участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства                                                 | ОПК-10.1 Умеет выявлять состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме                                      |
|        |                                                                                                                                                                                | ОПК-10.2 Умеет выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации, в том числе с использованием дефибриллятора                                                                                                                                                       |
|        |                                                                                                                                                                                | ОПК-10.3 Умеет оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу их жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания))                              |
|        |                                                                                                                                                                                | ОПК-10.4 Умеет применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме                                                                                                                                                    |
| ПК-1   | Способность проводить обследование пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы с целью постановки диагноза                       | ПК-1.1 Умеет осуществлять сбор жалоб и анамнеза, проводить осмотр и физическое обследование у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы, интерпретировать и анализировать полученную информацию |
|        |                                                                                                                                                                                | ПК-1.2 Умеет обосновывать и планировать объем инструментального обследования, лабораторного исследования и необходимость направления к врачам-специалистам пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы                         |

| Шифр | Компетенция                                                                                                                                                                    | Индикаторы достижения компетенции<br>(в рамках данной дисциплины)                                                                                                                                                                                                                                            |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |                                                                                                                                                                                | ПК-1.3 Умеет интерпретировать и анализировать результаты инструментального обследования, лабораторного исследования и результаты осмотра врачами-специалистами пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы                                                     |
|      |                                                                                                                                                                                | ПК-1.4 Умеет формулировать и обосновывать основной диагноз, сопутствующие заболевания и осложнения у пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ) |
| ПК-2 | Способность назначать и проводить лечение пациентам с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы, контроль его эффективности и безопасности | ПК-2.1 Умеет самостоятельно разрабатывать план лечения, обосновывать применение и проводить назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания, немедикаментозного лечения у пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы              |
|      |                                                                                                                                                                                | ПК-2.2 Умеет определять показания к хирургическому лечению, проводить оценку послеоперационного периода (первичный контроль повязки, состояние периферического кровообращения, оценка функции почек)                                                                                                         |
|      |                                                                                                                                                                                | ПК-2.3 Умеет проводить мониторинг эффективности и безопасности назначения лекарственных препаратов и медицинских изделий для пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы, оценку эффективности и безопасности немедикаментозной терапии                        |
|      |                                                                                                                                                                                | ПК-2.4 Умеет осуществлять медицинскую помощь пациентам с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы в неотложной форме                                                                                                                                                    |
|      |                                                                                                                                                                                | ПК-2.6 Умеет осуществлять профилактику или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозной терапии |
| ПК-5 | Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-                                                             | ПК-5.1 Умеет формировать программу здорового образа жизни, включая программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ                                                                                       |
|      |                                                                                                                                                                                | ПК-5.2 Способен назначать и контролировать                                                                                                                                                                                                                                                                   |

| Шифр | Компетенция                                    | Индикаторы достижения компетенции<br>(в рамках данной дисциплины)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | гигиеническому просвещению населения           | выполнение профилактических мероприятий пациентам с учетом факторов риска                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|      |                                                | ПК-5.3 Способен осуществлять диспансерное наблюдение за пациентами с выявленными хроническими заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы, оценивать эффективность профилактической работы с пациентами                                                                                                                                                               |
|      |                                                | ПК-5.4 Знает медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина) и медицинские показания для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней                                                                                                                                                                                                |
|      |                                                | ПК-5.5 Знает правила оформления экстренного извещения о случае инфекционного, паразитарного, профессионального и другого заболевания, носительства возбудителей инфекционных болезней, отравления, неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией, укуса, ослюнения, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор |
| ПК-7 | Оказание медицинской помощи в экстренной форме | ПК-7.1 Способен оценить состояние пациентов, требующее оказания медицинской помощи в экстренной форме                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|      |                                                | ПК-7.2 Владеет навыками распознавания состояний, представляющих угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека - кровообращения и (или) дыхания, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме);                                                                                                                         |

### 3. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

«Клиническая практика (Интенсивная терапия и реанимация)» относится к части, формируемой участника образовательных отношений.

В рамках ОП ВО обучающиеся также осваивают дисциплины и/или другие практики, способствующие достижению запланированных результатов обучения по итогам прохождения «Клинической практики (Интенсивная терапия и реанимация)».

### 4. ОБЪЕМ ПРАКТИКИ

Общая трудоемкость «Клинической практики (Интенсивная терапия и реанимация)» составляет 4 зачетных единицы (144 ак.ч.).

### 5. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Таблица 5.1. Содержание практики\*

| Наименование раздела практики                   | Содержание раздела (темы, виды практической деятельности)                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Трудоемкость, ак.ч. |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Раздел 1 Неотложная кардиология                 | Тема 1.1 Техника реанимационных мероприятий. Восстановление проходимости дыхательных путей. Методы искусственной вентиляции легких. Наружный массаж сердца. Дефибрилляция.                                                                                                                                                                      | 18                  |
|                                                 | Тема 1.2 Алгоритмы реанимации при разных вариантах клинической смерти. Роль электрокардиостимуляции. Основные лекарственные препараты и способы их ведения во время проведения реанимационных мероприятий.                                                                                                                                      | 36                  |
|                                                 | Тема 1.3 Послерезанимационный период. Поддержание адекватного кровообращения. Роль терапевтической гипотермии. Методы контроля гемодинамики. Коррекция нарушений кислотно-щелочного состояния, внешнего дыхания и газообмена. Лечение основных неотложных состояний в кардиологии                                                               | 36                  |
| Раздел 2 Неотложные состояния                   | Тема 2.1 Неотложные состояния при заболеваниях дыхательной системы (приступ бронхиальной астмы, пневмоторакс, кровохарканье), заболеваниях желудочно-кишечного тракта (острый живот, кровотечение), эндокринных заболеваниях (диабетический кетоацидоз, гиперосмолярная и гипогликемическая кома). Анафилактический шок. Эпилептический статус. | 36                  |
| Оформление отчета по практике                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 9                   |
| Подготовка к защите и защита отчета по практике |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 9                   |
| <b>ВСЕГО:</b>                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>144</b>          |

\* - содержание практики по разделам и видам практической подготовки ПОЛНОСТЬЮ отражается в отчете обучающегося по практике.

## 6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Учебные и лекционные аудитории, расположенные в РУДН и на территории клинических баз, оснащены мультимедийным оборудованием (компьютер, видеопроектор), обеспечивающими возможность демонстрации презентаций, учебных видеофильмов, позволяющими использовать симуляционные технологии, с типовыми наборами профессиональных моделей и результатов лабораторных и инструментальных. Все приборы, оборудование, бытовые помещения соответствуют действующим санитарным и противопожарным нормам, а также требованиям техники безопасности.

## 7. СПОСОБЫ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Теоретическая и практическая подготовка ординаторов осуществляется в структурных подразделениях РУДН (учебные и лекционные аудитории Медицинского института РУДН, Компьютерные классы, Центр симуляционного обучения Медицинского института РУДН, Медицинский центр РУДН) и на клинических базах кафедры.

Проведение практики на базе внешней организации (вне РУДН) осуществляется на основании соответствующего договора, в котором указываются сроки, место и условия проведения практики в базовой организации.

Сроки проведения практики соответствуют периоду, указанному в календарном учебном графике ОП ВО. Сроки проведения практики могут быть скорректированы при согласовании с Управлением образовательной политики и Департамент организации практик и трудоустройства обучающихся в РУДН.

## **8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ**

### *Основная литература:*

1. Внутренние болезни: учебник в 2 т. 4-е издание/ Под ред. Мартынова А.И., Кобалава Ж.Д., Моисеева С.В. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2021
2. Тактика врача-кардиолога. Практическое руководство./Под ред. Ж.Д.Кобалава .– М.: ГЭОТАР-Медиа, 2021
3. Внутренние болезни: ключевые моменты. Практическое руководство/под ред. Ж. Д. Кобалава. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2022. DOI: 10.33029/9704-6681-0-МКР-2022-1-656.
4. Лечение болезней сердца/В.С. Моисеев, Ж.Д. Кобалава, С.В. Моисеев.- Москва: ООО «Издательство «Медицинское информационное агентство», 2016.-600с
5. Основы внутренней медицины 2-е издание/Под ред. В. С. Моисеева, Ж. Д. Кобалава, И.В.Маева, А.Д.Каприна, Е.И.Гусева, М.В.Шестаковой, С. В. Моисеева - М.: ООО «Медицинское информационное агентство», 2020
6. Кардиомиопатии и миокардиты /В. С. Моисеев. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012
7. Болезни миокарда и перикарда: от синдромов к диагнозу и лечению/ О.В. Благова [и др.]. – М.: ГЭОТАР- Медиа. – 2019
8. *Ультразвуковая диагностика нарушений морфофункционального состояния миокарда и коронарных артерий при различных заболеваниях сердца: Учебное пособие / Коровина Елена Панасовна, Сафарова Айтен Фуад Кызы.- М. : Изд-во РУДН, 2008. - 265 с.*
9. Эхокардиография в различных модификациях в оценке терапевтических вмешательств при различных заболеваниях сердца и магистральных сосудов : Учебное пособие / Сафарова Айтен Фуад Кызы, Коровина Елена Панасовна ; РУДН;- М. : Изд-во РУДН, 2008.
10. Диагноз и его обоснование: учебное пособие по пропедевтике внутренних болезней/С.В. Виллевальде [и др.]; под ред. Ж.Д. Кобалава. - Москва: РУДН, 2016
11. Заболевания органов кровообращения: синдромы, ключевые моменты и клинические задачи: учебно-методическое пособие по пропедевтике внутренних болезней/ Ю.В. Котовская [и др.]; под ред. Ж.Д. Кобалава. - Москва: РУДН, 2016.
12. Рекомендации РКО Острый инфаркт миокарда с подъемом сегмента ST, 2020. [www.cardiosite.ru](http://www.cardiosite.ru)
13. Рекомендации РКО Острый коронарный синдром без подъема сегмента ST, 2020. [www.cardiosite.ru](http://www.cardiosite.ru)
14. Рекомендации РКО Стабильная ишемическая болезнь сердца, 2020. [www.cardiosite.ru](http://www.cardiosite.ru)
15. Рекомендации РКО Артериальная гипертензия у взрослых, 2020. [www.cardiosite.ru](http://www.cardiosite.ru)
16. Рекомендации РКО Фибрилляция и трепетание предсердий, 2020. [www.cardiosite.ru](http://www.cardiosite.ru)
17. Рекомендации РКО Наджелудочковые тахикардии, 2020. [www.cardiosite.ru](http://www.cardiosite.ru)
18. Рекомендации РКО Желудочковые нарушения ритма. Желудочковые тахикардии и внезапная сердечная смерть, 2020. [www.cardiosite.ru](http://www.cardiosite.ru)

19. Рекомендации РКО Миокардиты, 2020. [www. cardiosite.ru](http://www.cardiosite.ru)
20. Рекомендации РКО Гипертрофическая кардиомиопатия, 2020. [www. cardiosite.ru](http://www. cardiosite.ru)
21. Рекомендации Легочная гипертензия, в том числе хроническая тромбоэмболическая легочная гипертензия, 2020. [www. cardiosite.ru](http://www. cardiosite.ru)
22. Рекомендации РКО Брадиаритмии и нарушения проводимости, 2020. [www. cardiosite.ru](http://www. cardiosite.ru)
23. Рекомендации РКО Инфекционный эндокардит и инфекция внутрисердечных устройств, 2021 [www. cardiosite.ru](http://www. cardiosite.ru)
24. Рекомендации РКО Перикардиты, 2020. [www. cardiosite.ru](http://www. cardiosite.ru)
25. ESC Guidelines Acute Coronary Syndromes (ACS) in Patients Presenting without Persistent ST-Segment Elevation 2020 <https://www.escardio.org/Guidelines/Clinical-Practice-Guidelines/Acute-Coronary-Syndromes-ACS-in-patients-presenting-without-persistent-ST-segm>
26. ESC guidelines for the management of patients with atrial fibrillation 2020 <https://www.escardio.org/Guidelines/Clinical-Practice-Guidelines/Atrial-Fibrillation-Management>
27. ESC Guidelines Adult Congenital Heart Disease 2020 <https://www.escardio.org/Guidelines/Clinical-Practice-Guidelines/Grown-Up-Congenital-Heart-Disease-Management-of>
28. ESC Guidelines Sports Cardiology and Exercise in Patients with CVD 2020 <https://www.escardio.org/Guidelines/Clinical-Practice-Guidelines/sports-cardiology-and-exercise-in-patients-with-cardiovascular-disease>
29. ESC Guidelines Diabetes, Prediabetes and Cardiovascular Disease 2019 <https://www.escardio.org/Guidelines/Clinical-Practice-Guidelines/Diabetes-Pre-Diabetes-and-Cardiovascular-Diseases-developed-with-the-EASD>
30. ESC Guidelines Supraventricular Tachycardia 2019 <https://www.escardio.org/Guidelines/Clinical-Practice-Guidelines/Supraventricular-Tachycardia>
31. ESC Guidelines Chronic Coronary Syndromes 2019 <https://www.escardio.org/Guidelines/Clinical-Practice-Guidelines/Chronic-Coronary-Syndromes>
32. ESC Guidelines ESC/EACTS Myocardial Revascularization 2018 <https://www.escardio.org/Guidelines/Clinical-Practice-Guidelines/ESC-EACTS-Guidelines-in-Myocardial-Revascularisation-Guidelines-for>
33. ESC Guidelines Syncope 2018 <https://www.escardio.org/Guidelines/Clinical-Practice-Guidelines/Syncope-Guidelines-on-Diagnosis-and-Management-of>
34. ESC Guidelines Acute Pulmonary Embolism 2019 <https://www.escardio.org/Guidelines/Clinical-Practice-Guidelines/Acute-Pulmonary-Embolism-Diagnosis-and-Management-of>
35. ESC Guidelines on diagnosis and management of hypertrophic cardiomyopathy. DOI: <http://dx.doi.org/10.1093/eurheartj/ehu284>
36. Рекомендации ESC по ведению больных с инфекционным эндокардитом. [http://www.scardio.ru/content/Guidelines/ESC\\_Inf\\_Endokardit\\_2015.pdf](http://www.scardio.ru/content/Guidelines/ESC_Inf_Endokardit_2015.pdf) DOI: <http://dx.doi.org/10.1093/eurheartj/ehv319>
37. ESC/ERS Guidelines for the diagnosis and treatment of pulmonary hypertension – web addenda. European Heart Journal doi:10.1093/eurheartj/ehv317
38. Рекомендации ESC по диагностике и ведению пациентов с заболеваниями перикарда. [http://www.scardio.ru/content/Guidelines/ESC\\_Pericard\\_2015.pdf](http://www.scardio.ru/content/Guidelines/ESC_Pericard_2015.pdf)
39. ESC Guidelines Cardio-oncology, 2022 <https://www.escardio.org/Guidelines/Clinical-Practice-Guidelines/Cardio-oncology-guidelines>
40. ESC Guidelines Non-Cardiac Surgery: Cardiovascular Assessment and Management, 2022 <https://www.escardio.org/Guidelines/Clinical-Practice-Guidelines/ESC-Guidelines-on-non-cardiac-surgery-cardiovascular-assessment-and-managem>

41. ESC Guidelines Ventricular Arrhythmias and the Prevention of Sudden Cardiac Death, 2022 <https://www.escardio.org/Guidelines/Clinical-Practice-Guidelines/Ventricular-Arrhythmias-and-the-Prevention-of-Sudden-Cardiac-Death>
42. ESC Guidelines Pulmonary Hypertension, 2022 <https://www.escardio.org/Guidelines/Clinical-Practice-Guidelines/Pulmonary-Hypertension-Guidelines-on-Diagnosis-and-Treatment-of>
43. ESC Guidelines CVD Prevention, 2021 <https://www.escardio.org/Guidelines/Clinical-Practice-Guidelines/2021-ESC-Guidelines-on-cardiovascular-disease-prevention-in-clinical-practice>
44. ESC Guidelines Valvular Heart Disease, 2021 <https://www.escardio.org/Guidelines/Clinical-Practice-Guidelines/2021-Valvular-Heart-Disease>
45. ESC Guidelines Cardiac Pacing & CRT, 2021 <https://www.escardio.org/Guidelines/Clinical-Practice-Guidelines/Cardiac-Pacing-and-Cardiac-Resynchronization-Therapy>
46. ESC Guidelines Heart Failure, 2021 <https://www.escardio.org/Guidelines/Clinical-Practice-Guidelines/Acute-and-Chronic-Heart-Failure>

### *Дополнительная литература*

1. Болезни сердца по Браунвальду. Руководство по сердечно-сосудистой медицине. Том 1. Издательство: М.: Рид Элсивер. Год: 2010
2. Болезни сердца по Браунвальду. Руководство по сердечно-сосудистой медицине. Том 2. Издательство: М.: Рид Элсивер. Год: 2010г
3. Болезни сердца по Браунвальду. Руководство по сердечно-сосудистой медицине. Том 3. Издательство: М.: Рид Элсивер. Год: 2013г
4. Болезни сердца по Браунвальду. Руководство по сердечно-сосудистой медицине. Том 4. Издательство: М.: Рид Элсивер. Год: 2015г
5. История болезни: Учебно-методическое пособие на русском и английском языках / Ж. Д. Кобалава, Ефремовцева Марина Алексеевна. - Электронные текстовые данные. - М. : Изд-во РУДН, 2008. - 70 с. 5 книг
6. Рентгенэндоваскулярная хирургия- Национальное руководство  
Под ред Б.Г.Алекяна, 2017г, 4 тома.
7. Электрокардиография: Учебное пособие / В. В. Мурашко, Струтынский Андрей Владиславович. - М. : Медицина, 1987. - 255 с.
8. Лекарственные средства, применяемые в кардиологии : Справочник / Г. А. Глезер, Кечкер Леонид Харитонович. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Медицина

### *Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:*

1. ЭБС РУДН и сторонние ЭБС, к которым студенты университета имеют доступ на основании заключенных договоров:

- Электронно-библиотечная система РУДН – ЭБС РУДН  
<http://lib.rudn.ru/MegaPro/Web>

- ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <http://www.biblioclub.ru>

- ЭБС Юрайт <http://www.biblio-online.ru>

- ЭБС «Консультант студента» [www.studentlibrary.ru](http://www.studentlibrary.ru)

- ЭБС «Лань» <http://e.lanbook.com/>

- ЭБС «Троицкий мост»

2. Базы данных и поисковые системы:

- электронный фонд правовой и нормативно-технической документации  
<http://docs.cntd.ru/>

- поисковая система Яндекс <https://www.yandex.ru/>

- поисковая система Google <https://www.google.ru/>

- реферативная база данных SCOPUS <http://www.elsevierscience.ru/products/scopus/>

3. Портал Всероссийского научного общества кардиологов и Ассоциация детских кардиологов России. [http://www. cardiosite.ru/](http://www.cardiosite.ru/)
4. Портал Европейской ассоциации кардиологов. <http://www.escardio.org/>
5. Сайт Американской ассоциации сердца. <http://www.heart.org/HEARTORG/>
6. Электронно-библиотечная система РУДН;
7. Учебный портал РУДН (<http://web-local.rudn.ru>);
8. Научная электронная библиотека (<http://elibrary.ru/defaultx.asp>);
9. Универсальная библиотека ONLINE (<http://biblioclub.ru>);
10. Библиотека электронных журналов BENTHAM OPEN (<http://www.benthamscience.com/open/a-z.htm>);
11. Библиотека электронных журналов Elsevier (<http://www.elsevier.com/about/open-access/open-archives>)
12. Медицинская онлайн библиотека MedLib (<http://med-lib.ru/>);
13. Medscape <http://www.medscape.com>
14. PubMed <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed>
15. <http://www.uptodate.com>

*Учебно-методические материалы для прохождения практики, заполнения дневника и оформления отчета по практике \*:*

1. Правила техники безопасности при прохождении «Клинической практики (Интенсивная терапия и реанимация)» (первичный инструктаж).
2. Общее устройство и принцип работы технологического производственного оборудования, используемого обучающимися при прохождении практики; технологические карты и регламенты и т.д. (при необходимости).
3. Методические указания по заполнению обучающимися дневника и оформлению отчета по практике.

\* - все учебно-методические материалы для прохождения практики размещаются в соответствии с действующим порядком на странице практики **в ТУИС!**

## **8. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО ИТОГАМ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ**

Оценочные материалы и балльно-рейтинговая система\* оценивания уровня сформированности компетенций (части компетенций) по итогам прохождения «Клинической практики (Интенсивная терапия и реанимация)» представлены в Приложении к настоящей Программе практики (модуля).

\* - ОМ и БРС формируются на основании требований соответствующего локального нормативного акта РУДН (положения/порядка).