

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ястребов Олег Александрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 27.05.2026 15:43:32  
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)

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

### **НЕОТЛОЖНАЯ КАРДИОЛОГИЯ**

(наименование дисциплины/модуля)

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

### **31.08.63 СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТАЯ ХИРУРГИЯ**

(код и наименование направления подготовки/специальности)

**Освоение дисциплины ведется в рамках реализации основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОП ВО):**

### **СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТАЯ ХИРУРГИЯ**

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

## 1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина «Неотложная кардиология» входит в программу ординатуры «Сердечно-сосудистая хирургия» по направлению 31.08.63 «Сердечно-сосудистая хирургия» и изучается в 5 семестре 3 курса. Дисциплину реализует Кафедра госпитальной хирургии с курсом детской хирургии. Дисциплина состоит из 6 разделов и 19 тем и направлена на изучение заболеваний и (или) патологических состояний сердечно-сосудистой системы, требующих хирургического лечения

Целью освоения дисциплины является формирование системы компетенций квалифицированного врача сердечно-сосудистого хирурга, обладающего системой универсальных, общепрофессиональных 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.

## 2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины «Неотложная кардиология» направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций (части компетенций):

Таблица 2.1. Перечень компетенций, формируемых у обучающихся при освоении дисциплины (результаты освоения дисциплины)

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
ОПК-4	Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов	ОПК-4.1 Владеет методикой обоснования и постановка 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	Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	ОПК-5.1 Умеет самостоятельно разрабатывать план лечения заболевания или состояния 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 беременных женщин, пациентов пожилого и старческого возраста, оценить эффективность и безопасность лечения;
ОПК-9	Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства	ОПК-9.1 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-9.2 Умеет выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации, в том числе с использованием дефибриллятора; ОПК-9.3 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)

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
		дыхания); ОПК-9.4 Умеет применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме;
ПК-1	Способность проводить обследование пациентов в целях выявления заболеваний и (или) патологических состояний сердечно-сосудистой системы, требующих хирургического лечения	ПК-1.1 Умеет проводить осмотр и физикальное обследование, осуществлять сбор анамнеза и жалоб 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; 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-1.5 Умеет определять медицинские показания для оказания медицинской помощи пациентам с сердечно-сосудистыми заболеваниями и (или) патологическими состояниями в условиях стационара или в условиях дневного стационара;
ПК-2	Способность назначать и проводить лечение пациентам с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы, требующими хирургического лечения, контроль его эффективности и безопасности	ПК-2.1 Умеет самостоятельно разрабатывать план лечения, обосновывать применение и проводить назначение лекарственных препаратов, диагностических или лечебных манипуляций, медицинских изделий, лечебного питания, немедикаментозного лечения и хирургического вмешательства у пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы;
ПК-6	Способность оказывать медицинскую помощь в экстренной форме	ПК-6.1 Способен оценить состояние пациентов, требующее оказания медицинской помощи в экстренной форме; ПК-6.2 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 ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «Неотложная кардиология» относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы высшего образования.

В рамках образовательной программы высшего образования обучающиеся также осваивают другие дисциплины и/или практики, способствующие достижению запланированных результатов освоения дисциплины «Неотложная кардиология».

*Таблица 3.1. Перечень компонентов ОП ВО, способствующих достижению запланированных результатов освоения дисциплины*

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
ОПК-4	Способен проводить клиническую диагностику и	Сердечно-сосудистая хирургия; Анестезиология и интенсивная	Клиническая практика (Кардиохирургия);

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
	обследование пациентов	терапия в сердечно-сосудистой хирургии; Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение; Обучающий симуляционный курс; Клиническая практика (Функциональная диагностика); Клиническая практика (Анестезия и интенсивная терапия); Клиническая практика (Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение); Клиническая практика (Сосудистая хирургия); Клиническая практика (Кабинет врача-сосудистого хирурга);	Клиническая практика (Кабинет врача-кардиохирурга);
ОПК-5	Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	Сердечно-сосудистая хирургия; Анестезиология и интенсивная терапия в сердечно-сосудистой хирургии; Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение; Клиническая практика (Функциональная диагностика); Клиническая практика (Анестезия и интенсивная терапия); Клиническая практика (Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение); Клиническая практика (Сосудистая хирургия); Клиническая практика (Кабинет врача-сосудистого хирурга);	Клиническая практика (Кардиохирургия); Клиническая практика (Кабинет врача-кардиохирурга);
ОПК-9	Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства	Обучающий симуляционный курс (ЦСО); Медицина неотложных состояний; Клиническая практика (Функциональная диагностика); Клиническая практика (Анестезия и интенсивная терапия);	
ПК-1	Способность проводить обследование пациентов в целях выявления заболеваний и (или) патологических состояний сердечно-сосудистой системы, требующих хирургического лечения	Обучающий симуляционный курс; Сердечно-сосудистая хирургия; Анестезиология и интенсивная терапия в сердечно-сосудистой хирургии; Кардиоонкология**; Гравитационная хирургия крови**; Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение; Клиническая практика (Функциональная диагностика); Клиническая практика (Анестезия и интенсивная терапия); Клиническая практика (Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение);	Клиническая практика (Кардиохирургия); Клиническая практика (Кабинет врача-кардиохирурга);

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
		Клиническая практика (Сосудистая хирургия); Клиническая практика (Кабинет врача-сосудистого хирурга);	
ПК-2	Способность назначать и проводить лечение пациентам с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы, требующими хирургического лечения, контроль его эффективности и безопасности	Обучающий симуляционный курс; Клиническая практика (Функциональная диагностика); Клиническая практика (Анестезия и интенсивная терапия); Клиническая практика (Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение); Клиническая практика (Сосудистая хирургия); Клиническая практика (Кабинет врача-сосудистого хирурга); Сердечно-сосудистая хирургия;	Клиническая практика (Кардиохирургия); Клиническая практика (Кабинет врача-кардиохирурга);
ПК-6	Способность оказывать медицинскую помощь в экстренной форме	Обучающий симуляционный курс; Клиническая практика (Функциональная диагностика); Клиническая практика (Анестезия и интенсивная терапия); Сердечно-сосудистая хирургия; Анестезиология и интенсивная терапия в сердечно-сосудистой хирургии; Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение; Клиническая практика (Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение); Клиническая практика (Сосудистая хирургия); Клиническая практика (Кабинет врача-сосудистого хирурга);	Клиническая практика (Кардиохирургия); Клиническая практика (Кабинет врача-кардиохирурга);

\* - заполняется в соответствии с матрицей компетенций и СУП ОП ВО

\*\* - элективные дисциплины /практики

#### 4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Неотложная кардиология» составляет «4» зачетные единицы.

Таблица 4.1. Виды учебной работы по периодам освоения образовательной программы высшего образования для очной формы обучения.

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.		Семестр(-ы)
			5
Контактная работа, ак.ч	72		72
Лекции (ЛК)	6		6
Лабораторные работы (ЛР)	0		0
Практические/семинарские занятия (СЗ)	66		66
Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.	36		36
Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.	36		36
Общая трудоемкость дисциплины ак.ч.	ак.ч.	144	144
	зач.ед.	4	4

## 5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 5.1. Содержание дисциплины (модуля) по видам учебной работы\*

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Наименование темы		Содержание темы	Вид учебной работы*
Раздел 1	Мониторинг и диагностические мероприятия в неотложной кардиологии	1.1	Патофизиология и клиническая оценка сердечно-сосудистой системы	Патофизиология и клиническая оценка сердечно-сосудистой системы	ЛК
		1.2	Методы инструментальной и лабораторной диагностики в неотложной кардиологии	Методы инструментальной и лабораторной диагностики в неотложной кардиологии	ЛК
Раздел 2	Внезапная сердечная смерть и основы сердечно-легочной реанимации	2.1	Клиническая смерть. Внезапная смерть.	Понятия клинической смерти и внезапной смерти	ЛК
		2.2	Методы, используемые при проведении реанимации.	Методы, используемые при проведении реанимации. Алгоритм проведения реанимационных мероприятий	СЗ
		2.3	Постреанимационная болезнь	Постреанимационная болезнь	СЗ
Раздел 3	Острый коронарный синдром	3.1	Региональные системы оказания помощи больным с ОКС	Региональные системы оказания помощи больным с ОКС (региональные сети).	СЗ
		3.2	Чрескожные коронарные вмешательства при ОКС	Чрескожные коронарные вмешательства при ОКС. Операции коронарного шунтирования	СЗ
		3.3	Кардиогенный шок при ОКС	Кардиогенный шок при ОКС	СЗ
		3.4	Фармакотерапия	Фибринолитические, антитромботические и антитромбоцитарные средства в лечении ОКС	СЗ
Раздел 4	Острая сердечная недостаточность	4.1	Острая сердечная недостаточность	ОСН: классификация и патофизиология	СЗ
		4.2	Интенсивная фармакотерапия при ОСН. Нефармакологическая терапия ОСН	Интенсивная фармакотерапия при ОСН. Нефармакологическая терапия ОСН	СЗ
		4.3	ОСН: хирургия и трансплантация	ОСН: хирургия и трансплантация	СЗ
Раздел 5	Аритмии	5.1	Нарушение проводимости и кардиостимулятор	Клиническая картина, классификация, диагностика, лечебная тактика.	СЗ
		5.2	Фибрилляция предсердий и суправентрикулярные аритмии	Клиническая картина, классификация, диагностика, лечебная тактика.	СЗ
		5.3	Желудочковые аритмии и имплантируемый кардиовентрикуляр-дефибриллятор	Клиническая картина, классификация, диагностика, лечебная тактика.	СЗ

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Наименование темы		Содержание темы	Вид учебной работы*
Раздел 6	Другая острая сердечно-сосудистая патология	6.1	Острая клапанная патология и эндокардит	Клиническая картина, классификация, диагностика, лечебная тактика.	СЗ
		6.2	Сердечные осложнения после травмы	Клиническая картина, классификация, диагностика, лечебная тактика.	СЗ
		6.3	Неотложные кардиологические состояния во время беременности	Клиническая картина, классификация, диагностика, лечебная тактика.	СЗ
		6.4	Неотложные состояния при заболевании аорты	Клиническая картина, классификация, диагностика, лечебная тактика.	СЗ

\* - заполняется только по ОЧНОЙ форме обучения: ЛК – лекции; ЛР – лабораторные работы; СЗ – практические/семинарские занятия.

## 6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 6.1. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Тип аудитории	Оснащение аудитории	Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости)
Лекционная	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, оснащенная комплектом специализированной мебели; доской (экраном) и техническими средствами мультимедиа презентаций.	
Семинарская	Аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и техническими средствами мультимедиа презентаций.	
Для самостоятельной работы	Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (может использоваться для проведения семинарских занятий и консультаций), оснащенная комплектом специализированной мебели и компьютерами с доступом в ЭИОС.	

\* - аудитория для самостоятельной работы обучающихся указывается **ОБЯЗАТЕЛЬНО!**

## 7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### Основная литература:

1. Кардиология : практическое руководство / под редакцией Е.В. Шляхто. - 2-е изд., перераб. и доп. ; Электронные текстовые данные. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 800 с. - (Национальные руководства).

URL: [https://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Link\\_FindDoc&id=508374&idb=0](https://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=508374&idb=0)

2. Интенсивная терапия : национальное руководство. Т. 1 / под ред. И.Б. Заболотских, Д.Н. Проценко. - 2-е изд. , перераб. и доп. ; Электронные текстовые данные. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 1136 с. - (Национальные руководства).

URL: [https://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Link\\_FindDoc&id=508362&idb=0](https://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=508362&idb=0)

3. Интенсивная терапия : национальное руководство. Т. 2 / под ред. И.Б. Заболотских, Д.Н. Проценко. - 2-е изд. , перераб. и доп. ; Электронные текстовые данные. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 1056 с. - (Национальные руководства).URL:

[https://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Link\\_FindDoc&id=508360&idb=0](https://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=508360&idb=0)

4. Федоровский Николай Маркович.

Сердечно-легочная реанимация: Клинические рекомендации : учебное пособие для студентов по приобретению практических навыков на манекенах, тренажерах и муляжах / Н.М. Федоровский. - М. : Медицинское информационное агентство, 2020. - 88 с. : ил.

### Дополнительная литература:

1. Общемедицинские навыки. Алгоритмы выполнения = General medical skills. Algorithms of performance : учебное пособие / И.С. Никитин, А.М. Галустов, Б.Д. Лобжанидзе [и др.]. - Книга на русском и английском языках; Электронные текстовые данные. - Москва : РУДН, 2020. - 256 с.

URL: [https://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Link\\_FindDoc&id=494660&idb=0](https://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=494660&idb=0)

### 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 <https://mega.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 «Знаниум» <https://znanium.ru/>

2. Базы данных и поисковые системы

- Sage <https://journals.sagepub.com/>

- Springer Nature Link <https://link.springer.com/>

- Wiley Journal Database <https://onlinelibrary.wiley.com/>

- Наукометрическая база данных Lens.org <https://www.lens.org>

*Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся при освоении дисциплины/модуля\*:*

1. Курс лекций по дисциплине «Неотложная кардиология».

\* - все учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся размещаются в соответствии с действующим порядком на странице дисциплины **в ТУИС!**

**РАЗРАБОТЧИКИ**

Доцент

---

Должность

**РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО**

Заведующий кафедрой

---

Должность

**РУКОВОДИТЕЛЬ БУП**

Заведующий кафедрой

---

Должность

Гительзон Е.А.

---

Фамилия И.О

Файбушевич А.Г.

---

Фамилия И.О

Файбушевич А.Г.

---

Фамилия И.О