

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ястребов Олег Александрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 26.05.2023 16:51:47  
Уникальный программный ключ:  
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования «Российский университет дружбы народов»

Медицинский институт

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

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

### АМБУЛАТОРНАЯ КАРДИОЛОГИЯ

(наименование дисциплины/модуля)

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

31.05.01 Лечебное дело

(код и наименование направления подготовки/специальности)

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

Лечебное дело

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

2022 г.

## 1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины «Амбулаторная кардиология» сформировать у студентов рациональные подходы к фармакологическому лечению наиболее распространенных кардиологических заболеваний на амбулаторном уровне, алгоритм направления на консультацию к врачу-кардиологу, алгоритм диспансерного наблюдения за больными с сердечно-сосудистыми заболеваниями.

## 2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины «Амбулаторная кардиология» направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций (части компетенций): ПК-3, ПК-5

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

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
<i>Профессиональные компетенции</i>		
ПК-3	Способен к назначению лечения и контроль его эффективности и безопасности	ПК-3.1. Способен разработать план лечения заболевания или состояния с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи ПК-3.2. Способен назначить лекарственные препараты, медицинских изделий и лечебного питания с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни и в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи ПК-3.4. Способен оценить эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания и иных методов лечения ПК-3.6. Способен организовать персонализированное лечение пациента, в том числе беременных женщин, пациентов пожилого и старческого возраста, оценить эффективность и безопасность лечения.
ПК-5	Способен к проведению и контролю эффективности мероприятий по профилактике и формированию	ПК-5.4. Способен провести диспансерное наблюдение за пациентами с выявленными хроническими неинфекционными заболеваниями ПК-5.5. Способен назначить профилактические мероприятия пациентам с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
	здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения	рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи ПК-5.11. Способен оценить эффективности профилактической работы с пациентами.

### 3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «Амбулаторная кардиология» относится к обязательной части блока Б1.В.ДВ ОП ВО.

В рамках ОП ВО обучающиеся также осваивают другие дисциплины и/или практики, способствующие достижению запланированных результатов освоения дисциплины «Амбулаторная 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*
ПК-3	Способен к назначению лечения и контроль его эффективности и безопасности	Пропедевтика внутренних болезней, Факультетская терапия, Доказательная медицина, Фармакология	Поликлиническая терапия, Госпитальная терапия, эндокринология, Клиническая фармакология
ПК-5	Способен к проведению и контролю эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения	Пропедевтика внутренних болезней, Факультетская терапия, Доказательная медицина, Фармакология	Поликлиническая терапия, Госпитальная терапия, эндокринология, Клиническая фармакология

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

### 4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Амбулаторная кардиология» составляет 2 зачетных единицы.

Таблица 4.1. Виды учебной работы по периодам освоения ОП ВО для **ОЧНОЙ** формы обучения

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.	Семестр(-ы)			
		12			
Контактная работа, ак.ч.	48	48			
в том числе:					
Лекции (ЛК)	-				-
Лабораторные работы (ЛР)	48	48			
Практические/семинарские занятия (СЗ)					
Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.	18	18			
Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.	6	6			
Общая трудоемкость дисциплины	ак.ч.	72	72		
	зач.ед.	2	2		

## 5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)	Вид учебной работы*
Характеристика основных сердечно-сосудистых средств	Ингибиторы АПФ. Общая характеристика и место в терапии. Классификация ингибиторов АПФ. Особенности использования некоторых препаратов. Осложнения и ограничения к использованию.	ЛР, СР
	Сартаны. Сакубитрил/валсартан.	ЛР, СР
	Бета-адреноблокаторы. Характеристика группы. Предостережения и осложнения терапии бета-адреноблокаторами.	ЛР, СР
	Нитраты. Характеристика нитратов. Место нитратов в терапии. Осложнения и предостережения при использовании. Никорандил.	ЛР, СР
	Блокаторы кальциевых каналов (БКК). Дигидропиридиновые БКК. Осложнения при использовании дигидропиридинов. Пульсурежающие БКК.	ЛР, СР
	Альфа-1-адреноблокаторы.	ЛР, СР
	Диуретики. Петлевые диуретики. Тиазиды и им подобные диуретики. Антагонисты альдостерона. Калийсберегающие диуретики. Ингибиторы карбоангидразы.	ЛР, СР
	Антигипертензивные препараты центрального действия.	ЛР, СР
	Сердечные гликозиды. Механизм действия и	ЛР, СР

Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)	Вид учебной работы*
	эффекты. Место в современной терапии. Осложнения и противопоказания к применению.	
	Антиаритмические препараты (ААП). ААП IA класса. ААП IB класса. ААП IC класса. ААП II класса. ААП III класса. ААП IV класса. Другие ААП.	ЛР, СР
	Антитромботические средства. Антиагреганты, антикоагулянты	ЛР, СР
	Гиполипидемические средства. Статины. Фибраты. Эзетимиб. Никотиновая кислота. Итоговое собеседование по разделу.	ЛР, СР
Рациональная фармакотерапия сердечно-сосудистых заболеваний в амбулаторной практике	Артериальная гипертензия (АГ). Общие вопросы. Рациональная фармакотерапия АГ. АГ при беременности и лактации. Резистентная АГ. Легочная гипертензия. Фармакотерапия гипертонических кризов.	ЛР, СР
	Ишемическая болезнь сердца (ИБС). Стенокардия. Общие вопросы. Рациональная фармакотерапия стенокардии напряжения. Вариантная стенокардия (стенокардия Принцметала). Микроваскулярная стенокардия (синдром X).	ЛР, СР
	Хроническая сердечная недостаточность (ХСН). Общие вопросы. Рациональная фармакотерапия.	ЛР, СР
	Нарушения ритма сердца. Синусовая тахикардия. Изолированная синусовая тахикардия. Наджелудочковая экстрасистолия. Желудочковая экстрасистолия. Реципрокная АВ-узловая тахикардия. Фибрилляция предсердий. Трепетание предсердий. Желудочковая тахикардия. WPW-синдром. Итоговое собеседование по разделу.	ЛР, СР
Некоторые особенности амбулаторного ведения кардиологических больных	Показания к консультации кардиолога и необходимые исследования перед консультацией. Алгоритм диспансерного наблюдения за больными с сердечно-сосудистыми заболеваниями.	ЛР, СР
	Диспансерное наблюдение при заболеваниях: Артериальная гипертензия, стенокардия напряжения, хроническая сердечная недостаточность.	ЛР, СР
	Диспансерное наблюдение при заболеваниях: Фибрилляция предсердий. Трепетание предсердий.	ЛР, СР
	Диспансерное наблюдение при заболеваниях:	ЛР, СР

Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)	Вид учебной работы*
	Другие нарушения ритма.	
	Диспансерное наблюдение при заболеваниях: Перенесенный инфаркт миокарда, коронарная ангиопластика, аорто-коронарное шунтирование. Итоговое собеседование по разделу. Итоговое собеседование по дисциплине.	ЛР, СР

\* - заполняется только по **ОЧНОЙ** форме обучения: ЛК – лекции; ЛР – лабораторные работы; СЗ – семинарские занятия, СР – самостоятельная работа

## 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 (Москва, ул. Миклухо-Маклая, д.10, ауд.№ 314)		Продукты Microsoft (ОС, пакет офисных приложений) (Подписка Enrollment for Education Solutions (EES) № 56278518 от 23/04/2019)
Лаборатория (Москва, ул. Миклухо-Маклая, д.10, корп.2, ауд.№ 430)	Учебная аудитория для проведения лабораторных занятий, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Продукты Microsoft (ОС, пакет офисных приложений) (Подписка Enrollment for Education Solutions (EES) № 56278518 от 23/04/2019) Гарант (Договор №13А/46/2018 от 02/04/2018) Консультант плюс (Договор об информационной поддержке от 01/09/2013) Регт номер цо-03-207-7474 от 09.13 г

Тип аудитории	Оснащение аудитории	Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости)
Лаборатория (Москва, ул. Миклухо-Маклая, д.10, корп.2, ауд.№ 431)	Учебная аудитория для проведения лабораторных занятий, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Продукты Microsoft (ОС, пакет офисных приложений) (Подписка Enrollment for Education Solutions (EES) № 56278518 от 23/04/2019) Гарант (Договор №13А/46/2018 от 02/04/2018) Консультант плюс (Договор об информационной поддержке от 01/09/2013) Регт номер цо-03-207-7474 от 09.13 г
Лаборатория (Московская обл., г. Подольск, ул. Кирова, д.38 - Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области Подольская городская клиническая больница: 1 аудитория на 25 посадочных мест, конференц-зал на 500 посадочных мест)	Учебная аудитория для проведения лабораторных занятий, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Продукты Microsoft (ОС, пакет офисных приложений) (Подписка Enrollment for Education Solutions (EES) № 56278518 от 23/04/2019)
Лаборатория (г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 29, к.2- Диагностическо-консультативный центр № 1 Департамента здравоохранения г. Москвы: 1 аудитория на 15 посадочных мест, конференц-зал и на 50 учебных посадочных мест-	Учебная аудитория для проведения лабораторных занятий, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Продукты Microsoft (ОС, пакет офисных приложений) (Подписка Enrollment for Education Solutions (EES) № 56278518 от 23/04/2019)
Лаборатория (Московская обл., г. Подольск, ул.	Учебная аудитория для проведения лабораторных	Продукты Microsoft (ОС, пакет офисных

Тип аудитории	Оснащение аудитории	Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости)
Кирова, д.27 - Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области Подольская городская поликлиника №1: 1 аудитория на 25 посадочных мест, конференц-зал на 100 посадочных мест)	занятий, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	приложений) (Подписка Enrollment for Education Solutions (EES) № 56278518 от 23/04/2019)
Лаборатория (г.Москва, Бескудниковский бульвар д. 59 - Поликлиника № 155 (КДЦ № 6, филиал № 2): 1 аудитория на 15 посадочных учебных мест, конференц-зал на 50 учебных посадочных мест)	Учебная аудитория для проведения лабораторных занятий, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.	Продукты Microsoft (ОС, пакет офисных приложений) (Подписка Enrollment for Education Solutions (EES) № 56278518 от 23/04/2019)
Для самостоятельной работы обучающихся (лекц. зал)	Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (может использоваться для проведения семинарских занятий и консультаций), оснащенная комплектом специализированной мебели и компьютерами с доступом в ЭИОС.	Продукты Microsoft (ОС, пакет офисных приложений) (Подписка Enrollment for Education Solutions (EES) № 56278518 от 23/04/2019) Гарант (Договор №13А/46/2018 от 02/04/2018) Консультант плюс (Договор об информационной поддержке от 01/09/2013) Регт номер цо-03-207-7474 от 09.13 г

\* - аудитория для самостоятельной работы обучающихся указывается

**ОБЯЗАТЕЛЬНО!**



## 7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### *Основная литература:*

#### 1. Нормативные документы

- 1) Приказ Минздрава России от 15.11.2012 N 918н (ред. от 21.02.2020) «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи больным с сердечно-сосудистыми заболеваниями»
- 2) Артериальная гипертензия у взрослых. Клинические рекомендации 2020. Российский кардиологический журнал. 2020;25(3):3786. doi:10.15829/1560-4071-2020-3-3786
- 3) Распоряжение Правительства РФ от 12.10.2019 N 2406-р (ред. от 30.03.2022) «Об утверждении перечня жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов, а также перечней лекарственных препаратов для медицинского применения и минимального ассортимента лекарственных препаратов, необходимых для оказания медицинской помощи» (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2021)
- 4) Приказ Минздрава России от 27 апреля 2021 г. N 404н "Об утверждении Порядка проведения профилактического медицинского осмотра и диспансеризации определенных групп взрослого населения" (с изменениями и дополнениями)
- 5) Приказ Минздрава России от 15 марта 2022 г. N 168н "Об утверждении порядка проведения диспансерного наблюдения за взрослыми" (вступит в силу 01.09.2022)

#### 2. Учебная литература

- 1) Амбулаторная кардиология: учебник / И.И. Чукаева, Б.Я. Барт, В.Н. Ларина [и др.]; Под ред. И.И. Чукаевой, Б.Я. Барта. - Электронные текстовые данные. - М.: Кнорус, 2019. - 696 с. - ISBN 978-5-406-07200-4 : 1698.00.
- 2) Амбулаторная кардиология: учебник / О.В. Агафонова, С.В. Булгакова, Ю.В. Богданова [и др.]; под ред. Давыдкина И.Л., Щукина Ю.В. - 2-е изд., перераб. и доп.; Электронный текстовые данные. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 840 с. - ISBN 978-5-9704-5545-6.
- 3) Стуров Н.В., Сыров А.В., Кобыляну Г.Н. Фармакотерапия сердечно-сосудистых заболеваний в амбулаторной практике: Учебное пособие. – М.: РУДН, 2018. – 76 с.

### *Дополнительная литература:*

- 1) Амбулаторная кардиология. Стандарты медицинской помощи. Критерии оценки качества: фармакологический справочник / сост. А.И. Муртазин. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 624 с. - ISBN 978-5-9704-5087-1.
- 2) Сыров, А. В. Практические вопросы диагностики и лечения фибрилляции предсердий: монография / А. В. Сыров. – Москва: РУДН, 2020. – 120 с.: ил.
- 3) Руководство по диагностике и лечению болезней системы кровообращения в контексте пандемии COVID-19 // Рабочая группа: Шляхто Е.В., Конради А.О., Арутюнов Г. П., Арутюнов А. Г., Баутин А.Е., Бойцов С.А., Виллевальде С.В., Григорьева Н.Ю., Дупляков Д.В., Звартау Н.Э., Козиолова Н.А., Лебедев Д.С., Мальчикова С.В., Медведева Е.А., Михайлов Е.Н., Моисеева О.М., Орлова Я.А., Павлова Т.В., Певзнер Д.В., Петрова М.М., Ребров А. П., Ситникова М.Ю., Соловьева А.Е., Тарловская Е.И., Трукшина М.А., Федотов П.А., Фомин И.В., Хрипун А.В., Чесникова А.И., Шапошник И.И., Явелов И. С., Яковлев А.Н.– <https://russjcardiol.elpub.ru> ISSN 1560-4071 (print) doi:10.15829/1560-4071-2020-3-3801
- 4) Сыров, А.В., Поздняков, Ю.М. Ключевые вопросы амбулаторной кардиологии в

клинических примерах. – М., 2020.– 158 с.

5) А.В. Сыров, А.В. Тарасов. Диагностика и лечение нарушений ритма и проводимости сердца. Учебное пособие. Москва: Издательство РУДН, 2021 – 101 с. ISBN 978-5-209-10831-3  
[http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn\\_FindDoc&id=502269&idb=0](http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=502269&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 (<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))

- Научная электронная библиотека (<http://elibrary.ru/defaultx.asp>).

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/>)

- справочно-правовая система Консультант Плюс (<http://www.consultant.ru/>)

- справочно-правовая система Гарант <https://base.garant.ru/>

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

- Универсальная библиотека ONLINE (<http://biblioclub.ru>).

- Библиотека электронных журналов Elsevier (<http://www.elsevier.com/about/open-access/open-archives>).

- Медицинская онлайн библиотека MedLib (<http://med-lib.ru/>).

- Научный медицинский журнал «Трудный пациент», архив журнала в свободном доступе – (<http://t-pacient.ru>).

- Журнал «Земский врач», архив журнала в свободном доступе (<http://logospress.ru/zvrach>).

- Сайт Всероссийского научного общества кардиологов, содержит в свободном доступе отечественные рекомендации по профилактике, диагностике и лечению кардиологических заболеваний (<http://www.scardio.ru/>).

*Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся при освоении дисциплины размещены в соответствии с действующим порядком на странице дисциплины в ТУИС.*

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

Оценочные материалы и балльно-рейтинговая система\* оценивания уровня сформированности компетенций (части компетенций) по итогам освоения дисциплины «Амбулаторная кардиология» представлены в Приложении к настоящей Рабочей программе дисциплины.

\* - ОМ и БРС формируются на основании требований соответствующего локального нормативного акта РУДН.

**РАЗРАБОТЧИКИ:**

**Заведующий кафедрой общей  
врачебной практики**

Должность, БУП



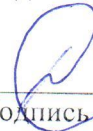
Подпись

**Стуров Н.В.**

Фамилия И.О.

**Доцент кафедры общей  
врачебной практики**

Должность, БУП



Подпись

**Сыров А.В.**

Фамилия И.О.

**Доцент кафедры общей  
врачебной практики**

Должность, БУП



Подпись

**Кобыляну Г.Н.**

Фамилия И.О.

**РУКОВОДИТЕЛЬ БУП:**

**Кафедра общей врачебной  
практики**

Наименование БУП



Подпись

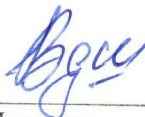
**Стуров Н.В.**

Фамилия И.О.

**РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО:**

**Зам. директора МИ**

Должность, БУП



Подпись

**Радыш И.В.**

Фамилия И.О.