

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РОСТОВСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» МИНИСТЕРСТВА
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Кафедра кардиологии, ревматологии и функциональной диагностики

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель
образовательной программы

д.м.н., профессор Сидоров Р.В.

«29» 08 2023 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
«Кардиология»**

Специальность 31.08.63 Сердечно-сосудистая хирургия

Форма обучения - очная

г. Ростов-на-Дону
2023 г.

Рабочая программа дисциплины «Кардиология» по специальности 31.08.63
Сердечно-сосудистая хирургия рассмотрена на заседании кафедры кардиологии,
ревматологии и функциональной диагностики.

Протокол № 3/23 от «01» марта 2023 г.

Зав. кафедрой



Н.В. Дроботя

Директор библиотеки:

«Согласовано»

«29» 08 2023 г.



И.А. Кравченко

I. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цели освоения дисциплины: подготовка квалифицированного врача сердечно-сосудистого хирурга, обладающего системой универсальных, профессиональных и профессионально-специализированных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в условиях первичной медико-санитарной помощи; специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи; скорой, в том числе специализированной, медицинской помощи; паллиативной медицинской помощи

Задачи программы: формирование базовых знаний об этиологии, патогенезе, клинике, диагностике и лечению основных сердечно-сосудистых заболеваний.

II. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО и ООП ВО по данной специальности:

Универсальные компетенции (далее – УК):

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

Общепрофессиональные компетенции (далее – ОПК):

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

III. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВО

Учебная дисциплина «Кардиология» относится к дисциплинам по выбору Б1.В.04

IV. СОДЕРЖАНИЕ И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Трудоемкость дисциплины в зет 1, час. 36

№ раздела	Наименование раздела	Количество часов				контроль
		всего	Контактная работа		СР	
			Л	ПЗ		
1.	Ишемическая болезнь сердца	6	-	4	2	зачет
2	Инфаркт миокарда	10	-	4	6	зачет
3	Нарушения ритма и проводимости	14	2	6	6	зачет
4	Неотложная кардиология	6	-	4	2	зачет
	Форма промежуточной аттестации (зачет)					
	Итого:	36	2	18	16	

СР - самостоятельная работа

обучающихся

Л - лекции

ПЗ - практические занятия

Контактная работа

Лекции

№ Раздела	№ лекции	Темы лекций	Кол-во часов
3	1	Классификация антиаритмических препаратов, дифференцированные подходы к назначению	2
		Итого	2

Практические занятия

№ Раздела	№ занятия	Темы практических занятий	Кол-во часов	Формы текущего контроля
1	1	ЭКГ-пробы с дозированной физической нагрузкой	4	опрос
2	1	Клиническая картина типичных и атипичных вариантов инфаркта миокарда.	2	опрос
	2	ЭКГ - диагностика инфаркта миокарда.	2	опрос
3	1	ЭКГ-диагностика наджелудочковых тахикардий	2	опрос
	2	ЭКГ-диагностика желудочковых тахикардий	2	опрос
	3	ЭКГ-диагностика нарушений функции синусового узла и атриовентрикулярных блокад	2	опрос
4	1	Кардиогенный шок, клиника, диагностика, неотложная терапия	2	опрос
	2	Острая правожелудочковая недостаточность, клиника, диагностика, неотложная терапия.	2	опрос
Итого			18	

Самостоятельная работа обучающихся

№ раздела	Вид самостоятельной работы обучающихся	Кол-во часов	Формы текущего контроля
1	ИБС: классификация, патогенез	2	опрос
2	Осложнения ИМ - нарушения ритма и проводимости, аневризма сердца, тромбоз ЛЖ, постинфарктный.	2	опрос
	Основные принципы лечения ОИМ.	4	опрос
3	Современная классификация антиаритмических препаратов, особенности их влияния на различные виды аритмий.	2	опрос
	Клинико-диагностические критерии синдрома WPW. Принципы и методы лечения. Особенности развития пароксизмальных тахикардий при синдроме WPW.	4	опрос
4	Электромеханическая диссоциация	2	опрос
Итого		16	

Вопросы для самоконтроля

1. Нагрузочный ЭКГ - тест на тредмиле, показания, клиническая оценка полученных данных.
2. Суточное мониторирование ЭКГ, методика проведения, показания, оценка полученных результатов.
3. Внезапная коронарная смерть, факторы риска.
4. Внезапная коронарная смерть, неотложная помощь.
5. Внезапная коронарная смерть, профилактика.
6. Клиника неосложненного инфаркта миокарда
7. Изменения ЭКГ при остром инфаркте миокарда
8. Кардиогенный шок, классификация, клиника, диагностика, терапия.
9. Отек легких, клиника, диагностика, неотложная терапия.
10. Синдром Дресслера, клиника, диагностика, терапия.
11. Разрыв сердца (внутренний и наружный), патогенез, клиника, неотложная терапия.
12. Диагностика инфаркта миокарда
13. Лечение неосложненного инфаркта миокарда
14. Электрофизиологическое исследование в диагностике аритмий.
15. Трепетание и фибрилляция желудочков, этиология, патогенез, ЭКГ диагностика, неотложная терапия.
16. Характеристика основных групп препаратов, применяемых для лечения стенокардии
17. Классификация и факторы риска развития ИБС.
18. Функциональная классификация стенокардии.
19. Клинические особенности различных вариантов стенокардии
20. Новые ишемические состояния миокарда.
21. Дифференциальная диагностика кардиалгий.
22. Атриовентрикулярные блокады, классификация, ЭКГ диагностика, неотложные мероприятия при приступе Морганьи - Эдамса - Стокса.
23. Фибрилляция предсердий, формы, ЭКГ диагностика, терапия
24. Нарушения внутрижелудочковой проводимости, клиническое значение, варианты, ЭКГ диагностика.
25. Дифференцированная терапия пароксизмальных нарушений ритма.
26. Трепетание предсердий, этиология, патогенез, ЭКГ диагностика, терапия.
27. Синдромы предвозбуждения желудочков, этиология, клиника, диагностика, лечение.
28. Экстрасистолии, этиология, патогенез, ЭКГ диагностика, терапия.
29. Желудочковые тахикардии (мономорфная, двунаправленная, типа "пируэт").

30. Дифференциальный диагноз, врачебная тактика при лечении больных с желудочковыми тахикардиями
31. Синдром слабости синусового узла, этиология, клиника, диагностика, лечение.
32. Классификация антиаритмических препаратов, механизмы действия, дифференцированные подходы к назначению.

V. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Фонд оценочных средств для определения уровня сформированности компетенций в результате освоения дисциплины является приложением к рабочей программе.

VI. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

ДИСЦИПЛИНЫ 6.1. Основная литература

1. Клинические рекомендации по кардиологии [Электронный ресурс] / под ред. Ф. И. Белялова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. -288 с. : ил. - Доступ из ЭБС «Консультант врача. ЭМБ».
2. Кардиология [Электронный ресурс] : национальное руководство / под ред. Е. В. Шляхто - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. -800 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача. ЭМБ».
3. Практическая аритмология в таблицах : руководство для врачей [Электронный ресурс] / под ред. В. В. Салухова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 496 с. : ил. - Доступ из ЭБС «Консультант врача. ЭМБ».
4. Диагностика и лечение заболеваний сердца и сосудов / Г.П. Арутюнов. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 498 с. 6 экз.

6.2. Дополнительная литература

1. Ишемическая кардиомиопатия [Электронный ресурс] / А.С. Гавриш, В.С.Пауков. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 536 с.: ил.- Доступ из ЭБС «Консультант врача. ЭМБ». 7экз.
2. Диагноз при сердечно-сосудистых заболеваниях:Формулировка, классификации: Практическое руководство/ под ред.И.Н., Денисова, С.Г. Гороховой. - М: ГЭОТАР-Медиа, 2005. - 95с 1экз.
3. Малые аномалии сердца / А.В. Ягода, Н.Н. Гладких ; Ставропольская гос. мед. академия. - Ставрополь : Изд-во СтГМА, 2005. - 248с. 1экз.

4. Кардиология [Электронный ресурс] : национальное руководство / под ред. Е.В. Шляхто. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 800 с.: ил. - Доступ из ЭБС «Консультант врача. ЭМБ».
5. Кардиология / Нейл Р. Грабб, Дэвид Е. Ньюби. - Пер. с англ. Под ред. Д.А. Струтынского. - М : "МЕДпресс-информ", 2006. - 704с 1экз.
6. Пароксизмальные тахикардии / Н.А. Мазур. М: МЕДПРАКТИКА-М, 2005.- 252с. 2экз.
7. Инфаркт миокарда у женщин: монография / А.Д. Куимов. - М.: ИНФРА- М, 2017. - 126 с. 1экз.

6.3. Периодические издания

- 1 .Кардиология [Электронный ресурс]. - Доступ из elibrary. Сайт журнала. - Режим доступа: https://elibrary.ru/projects/subscription/rus_titles_free.asp .
Архив библиотеки РостГМУ.
- 2.Здравоохранение Российской Федерации [Электронный ресурс].- Доступ из elibrary. Сайт журнала,- Режим доступа:
https://elibrary.ru/projects/subscription/rus_titles_free.asp.
Архив библиотеки РостГМУ.
3. Медицинский академический журнал [Электронный ресурс]. - Доступ из elibrary. Сайт журнала.- Режим доступа:
https://elibrariT.ru/projects/subscription/rus_titles_free.asp.
Архив библиотеки РостГМУ.
4. Российский кардиологический журнал [Электронный ресурс].- Доступ из elibrary. Сайт журнала.- Режим доступа:
https://elibrary.ru/projects/subscription/rus_titles_free.asp.
Архив библиотеки РостГМУ.
5. Ангиология и сосудистая хирургия [Электронный ресурс]. - Доступ из elibrary. Сайт журнала,- Режим доступа:
<http://www.angiocardiology.org/magazine/2012/1/1.htm> .
Архив библиотеки РостГМУ.
6. Вестник аритмологии [Электронный ресурс]. - Доступ из elibrary. Сайт журнала.- Режим доступа: <http://www.vestar.ru/mag.jsp?id=1>. Архив библиотеки РостГМУ.
7. Российский медицинский журнал [Электронный ресурс]. - Доступ из elibrary. Сайт журнала,- Режим доступа:
https://elibrary.m/projects/subscription/rus_titles_free.asp.
Архив библиотеки РостГМУ.

6.4. Интернет-ресурсы

	ЭЛЕКТОРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ	Доступ к ресурсу
1.	Электронная библиотека РостГМУ. – URL: http://109.195.230.156:9080/opacg/	Доступ неограничен
2.	Консультант студента : ЭБС. – Москва : ООО «ИПУЗ». - URL: http://www.studmedlib.ru	Доступ неограничен
3.	Консультант врача. Электронная медицинская библиотека : ЭБС. – Москва : ООО ГК «ГЭОТАР». - URL: http://www.rosmedlib.ru	Доступ неограничен
4.	UpToDate : БД / Wolters Kluwer Health. – URL: www.uptodate.com	Доступ неограничен
5.	Консультант Плюс : справочная правовая система. - URL: http://www.consultant.ru	Доступ с компьютеров вуза
6.	Научная электронная библиотека eLIBRARY. - URL: http://elibrary.ru	Открытый доступ
7.	Национальная электронная библиотека. - URL: http://нэб.рф/	Доступ с компьютеров библиотеки
8.	Scopus / Elsevier Inc., Reed Elsevier. – Philadelphia: Elsevier B.V., PA. – URL: http://www.scopus.com/ (Нацпроект)	Доступ неограничен
9.	Web of Science / Clarivate Analytics. - URL: http://apps.webofknowledge.com (Нацпроект)	Доступ неограничен
10.	ScienceDirect. Freedom Collection [журналы] / Elsevier. – URL: www.sciencedirect.com по IP-адресам РостГМУ.	Доступ неограничен
11.	БД издательства Springer Nature. - URL: http://link.springer.com/ по IP-адресам РостГМУ. (Нацпроект)	Доступ неограничен
12.	Wiley Online Library / John Wiley & Sons. - URL: http://onlinelibrary.wiley.com по IP-адресам РостГМУ. (Нацпроект)	Доступ с компьютеров вуза
13.	Единое окно доступа к информационным ресурсам. - URL: http://window.edu.ru/	Открытый доступ
14.	Российское образование. Федеральный образовательный портал. - URL: http://www.edu.ru/index.php	Открытый доступ
15.	ENVOС.RU English vocabulary]: образовательный сайт для изучающих англ. яз. - URL: http://envoc.ru	Открытый доступ
16.	Словари онлайн. - URL: http://dic.academic.ru/	Открытый доступ
17.	WordReference.com : онлайн-словари языков. - URL: http://www.wordreference.com/enru/	Открытый доступ
18.	История.РФ. - URL: https://histrf.ru/	Открытый доступ
19.	Юридическая Россия : федеральный правовой портал. - URL: http://www.law.edu.ru/	Открытый доступ
20.	Официальный интернет-портал правовой информации. - URL: http://pravo.gov.ru/	Открытый доступ
21.	Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава России. - URL: http://www.femb.ru/feml/ , http://feml.scsml.rssi.ru	Открытый доступ
22.	Medline (PubMed, USA). – URL: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/	Открытый доступ
23.	Free Medical Journals. - URL: http://freemedicaljournals.com	Открытый доступ
24.	Free Medical Books. - URL: http://www.freebooks4doctors.com/	Открытый доступ
25.	International Scientific Publications.– URL: https://www.scientific-publications.net/ru/	Открытый доступ
26.	КиберЛенинка : науч. электрон. биб-ка. - URL: http://cyberleninka.ru/	Открытый доступ

27.	Архив научных журналов / НЭИКОН. - URL: https://archive.neicon.ru/xmlui/	Открытый доступ
28.	Журналы открытого доступа на русском языке / платформа EIPub НЭИКОН. – URL: https://elpub.ru/	Открытый доступ
29.	Медицинский Вестник Юга России. - URL: https://www.medicalherald.ru/jour или с сайта РостГМУ	Открытый доступ
30.	Всемирная организация здравоохранения. - URL: http://who.int/ru/	Открытый доступ
31.	Evrika.ru информационно-образовательный портал для врачей. – URL: https://www.evrika.ru/	Открытый доступ
32.	Med-Edu.ru: медицинский видеопортал. - URL: http://www.med-edu.ru/	Открытый доступ
33.	Univadis.ru: международ. мед. портал. - URL: http://www.univadis.ru/	Открытый доступ
34.	DoctorSPB.ru: информ.-справ. портал о медицине. - URL: http://doctorspb.ru/	Открытый доступ
35.	Современные проблемы науки и образования : электрон. журнал. - URL: http://www.science-education.ru/ru/issue/index	Открытый доступ
36.	Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава России. - URL: http://cr.rosminzdrav.ru/#/	Открытый доступ
37.	Образование на русском : портал / Гос. ин-т русс. яз. им. А.С. Пушкина. - URL: https://pushkininstitute.ru/	Открытый доступ

7.1. Учебно-лабораторное оборудование

Учебные комнаты расположены на кафедре кардиологии, ревматологии и функциональной диагностики:

1. 344022, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, 38, лечебно-диагностический корпус (Литер: Б-А , 5 этаж)
 - учебная аудитория № 6 для проведения занятий лекционного, семинарско-практического типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации по дисциплине «Кардиология»
 - •учебная аудитория № 9 для проведения занятий лекционного, семинарско-практического типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации по дисциплине «Кардиология»

Помещения укомплектованы специализированной мебелью и оборудованием мультимедийный проектор, демонстрационный широкоформатный телевизор, документ-камера. Указанные средства обучения, позволяют использовать симуляционные технологии с типовыми наборами профессиональных моделей с результатами лабораторных и инструментальных методов исследования, наборами демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации.

