

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

**ФАКУЛЬТЕТ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
И ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ**

ПРИНЯТО

на заседании ученого совета
ФГБОУ ВО РостГМУ
Минздрава России
Протокол № 3
« 11 » 03 2025 г.

УТВЕРЖДЕНО

приказом ректора
« 14 » 03 2025 г.
№ 121

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

*«Актуальные вопросы заболеваний сердечно - сосудистой системы
в свете клинических рекомендаций»*

По основной специальности: Терапия

По смежным специальностям:

Кардиология

Лечебное дело (врач-терапевт участковый)

Общая врачебная практика (семейная медицина)

Трудоемкость: 36 часов

Форма освоения: очная

Документ о квалификации: удостоверение о повышении квалификации

Ростов-на-Дону

2025

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации врачей «Актуальные вопросы заболеваний сердечно - сосудистой системы в свете клинических рекомендаций» обсуждена и одобрена на заседании кафедры терапии факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России.

Протокол заседания кафедры № 1 от 11.01.2025

Заведующий кафедрой д.м.н., профессор



Л.А. Хаишева

подпись

Программа рекомендована к утверждению рецензентами:

1. Дроботя Наталья Викторовна – д.м.н., профессор, зав. кафедрой кардиологии, ревматологии, и функциональной диагностики ФГБОУ ВПО РостГМУ
2. Гридасова Рита Анатольевна – д.м.н, врач- кардиолог, зав. дневным стационаром ГБУ РО «Городская поликлиника № 1» в г. Ростове-на-Дону

2. ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
«Актуальные вопросы заболеваний сердечно - сосудистой системы
в свете клинических рекомендаций»

Срок освоения - 36 академических часов

СОГЛАСОВАНО	
и .о. проректора по последипломному образованию	« 11 » 01 2025г.  Хрипун И.А.
Декан факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов	« 11 » 01 2025г.  Хаишева Л.А.
Начальник управления непрерывного образования	« 11 » 01 2025г.  Морозова О.В.
Заведующий кафедрой	« 11 » 01 2025г.  Хаишева Л.А.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Актуальные вопросы заболеваний сердечно - сосудистой системы в свете клинических рекомендаций» (далее - Программа) разработана рабочей группой сотрудников кафедры *Терапии* факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России, заведующий кафедрой Хаишева Лариса Анатольевна

Состав рабочей группы

№ п/п	Фамилия, имя, отчество,	Ученая степень, ученое звание	Занимаемая должность	Место работы
1	2	3	4	5
1	Хаишева Лариса Анатольевна	д.м.н., профессор	профессор, зав.каф.	ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России
2	Дорофеева Наталья Петровна	д.м.н., профессор	профессор	ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России
3	Ахвердиева Милана Камилловна	к.м.н., доцент	доцент	ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России
4	Глова Светлана Евгеньевна	к.м.н.	доцент	ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России
5	Хоролец Екатерина Викторовна	к.м.н.	доцент	ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России
6	Пироженко Анна Александровна	к.м.н.	доцент	ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России
7	Иванченко Дарья Николаевна	к.м.н.	доцент	ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России
8	Гарина Ирина Андреевна	к.м.н.	ассистент	ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России
9	Заковряшина Ирина Николаевна	к.м.н.	ассистент	ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России

Глоссарий

АГ - артериальная гипертония	ОКС - острый коронарный синдром
АС ДПО - автоматизированная система дополнительного профессионального образования.	ОТФ - обобщенная трудовая функция
АсАт- аспарагиновая аминотрансфераза	ПК - профессиональная компетенция
ВЭМ – велоэргометрия	ПС - профессиональный стандарт
ГБ – гипертоническая болезнь	ПЭТ- позиционно-эмиссионная томография
ДОТ - дистанционные образовательные технологии;	СД – сахарный диабет
ДПО - дополнительное профессиональное образование;	СЗ - семинарские занятия;
ЖНВЛС – жизненно необходимые лекарственные средства	СМАД – суточный монитор артериального давления
ИА - итоговая аттестация;	СОЭ- скорость оседания эритроцитов
ИБС – ишемическая болезнь сердца	СР - самостоятельная работа;
КТ- компьютерная томография	ССЗ – сердечно-сосудистые заболевания
ЛЗ - лекционные занятия	ССС- сердечно-сосудистая система
ЛС – лекарственные средства	ССП – сердечно-сосудистая патология
ЛФК – лечебная физкультура	ТК – текущий контроль
МВС – микроваскулярная стенокардия	ТФ - трудовая функция
МКБ – международная классификация болезней	ТЭЛА- тромбоэмболия легочной артерии
МРТ – магнитно-резонансная томография	ЭКГ - электрокардиография
МСЭ – медико-социальная экспертиза	ЭХО-КС - эхокардиоскопия
ПА - промежуточная аттестация	
ПЗ - практические занятия	

КОМПОНЕНТЫ ПРОГРАММЫ

1. Общая характеристика Программы

- 1.1. Нормативно-правовая основа разработки программы.
- 1.2. Категории обучающихся.
- 1.3. Цель реализации программы.
- 1.4. Планируемые результаты обучения.

2. Содержание Программы.

- 2.1. Учебный план.
- 2.2. Календарный учебный график.
- 2.3. Рабочие программы модулей.
- 2.4. Оценка качества освоения программы.
 - 2.4.1. Формы итоговой аттестации.
 - 2.4.2. Шкала и порядок оценки степени освоения обучающимися учебного материала Программы.
- 2.5. Оценочные материалы.

3. Организационно-педагогические условия Программы.

- 3.1. Материально-технические условия.
- 3.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение.
- 3.3. Кадровые условия.

1 . ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Нормативно-правовая основа разработки Программы

- Приказ Министерства Здравоохранения и социального развития РФ от 23.07.2010 года n 541н «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения" (Зарегистрировано в Министерстве юстиции РФ 25.08.2010 г., регистрационный N 18247) Настоящий документ включен в перечень НПА, на которые не распространяется требование об отмене с 1 января 2021 г., установленное Федеральным законом от 31 июля 2020 г. N 247-ФЗ.
- Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», статья 76.
- Приказ Минобрнауки России от 01.07.2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».
- Приказ Минобрнауки России от 15.11.2013 N 1244 "О внесении изменений в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. N 499" (Зарегистрировано в Минюсте России 14.01.2014)
- Лицензия Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки на осуществление образовательной деятельности ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России от 22.06.2017 г. № 2604.
- Приказ Минтруда России от 21.03.2017 N 293н "Об утверждении профессионального стандарта "Врач-лечебник (врач-терапевт участковый)" (Зарегистрировано в Минюсте России 06.04.2017 N 46293).
- Проект Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ "Об утверждении профессионального стандарта "Врач-терапевт" подготовлен Минтрудом России 31.01.2022)
- Проект Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ "Об утверждении профессионального стандарта «Врач -кардиолог» в актуализации 2020-2021г.г.
(https://scardio.ru/proekty/obrazovatelnyy_proekt/professionalnyy_standart_vrach_kardiolog/)
- Проект Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ "Об утверждении профессионального стандарта «Врач общей практики (семейный врач)»» (https://org.gnicpm.ru/gruppa_rrpop/professionalnyie-standartyi.html)
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 июля 2022 года № 410н «Об утверждении Положения о разработке

наименований квалификаций и требований к квалификации, на соответствие которым проводится независимая оценка квалификации» (п.5)

- Локальные нормативные акты Университета
- Федеральный Портал проектов Федеральных правовых документов
<https://regulation.gov.ru/Regulation/Npa/PublicView?npaID=124550>
- Официальный сайт ФГБУ «НМИЦ ТПМ» МЗ РФ
https://org.gnicpm.ru/gruppa_rrpop/professionalnyie-standartyi.html
- Официальной сайт РКО :
https://scardio.ru/proekty/obrazovatelnyy_proekt/professionalnyy_standart_vrach_kardiolog/

1.2. Категории обучающихся

Основная специальность – терапия (врач-терапевт)

Смежная специальность: кардиология, лечебное дело (врач-терапевт участковый), общая врачебная практика (семейная медицина)

1.3. Цель реализации программы

Целью программы является совершенствование в рамках имеющейся квалификации теоретических знаний, практических умений и навыков в области диагностики, дифференциальной диагностики, лечения и реабилитации наиболее значимых заболеваний сердечно-сосудистой системы и их осложнений в соответствии с национальными рекомендациями, стандартами, протоколами.

Вид профессиональной деятельности: Врачебная практика в области терапии, врачебная практика в области лечебного дела, врачебная практика в области кардиологии, врачебная деятельность в области общей врачебной практики (семейной медицины).

Уровень квалификации: *врач (7,8)*

Таблица 1

Связь Программы с профессиональным стандартом

Профессиональный стандарт №1: <i>Проект Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ "Об утверждении профессионального стандарта "Врач-терапевт" (подготовлен Минтрудом России 31.01.2022)</i>		
ОТФ	Трудовые функции	
	Код ТФ	Наименование ТФ
Оказание первичной медико-санитарной помощи взрослому населению в амбулаторных условиях, не предусматривающих круглосуточного медицинского наблюдения и лечения, в том числе на дому при вызове медицинского работника	А/01.7	Диагностика заболеваний и (или) состояний по профилю «терапия»
	А/02.7	Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия» и контроль его эффективности и безопасности
	А/03.7	Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациента, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов, оценка способности пациента осуществлять трудовую деятельность
	А/04.7	Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия»
	А/05.7	Проведение медицинских, профилактических медицинских осмотров, медицинского освидетельствования, диспансеризации, диспансерного наблюдения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия» и контроль эффективности мероприятий по диспансерному наблюдению
	А/06.7	Проведение мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения
	А/07.7	Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала
	А/08.7	Оказание пациентам медицинской помощи в экстренной и неотложной форме
Оказание медицинской помощи населению по профилю «терапия» в условиях стационара и дневного стационара	В/01.8	Диагностика заболеваний и (или) состояний по профилю «терапия»
	В/02.8	Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия» и контроль его эффективности и безопасности
	В/03.8	Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия», в том числе реализация индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов
	В/04.8	Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия»

ОТФ	Код ТФ	Наименование ТФ
	В/05.8	Проведение мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения
	В/06.8	Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала
	В/07.8	Оказание пациентам медицинской помощи в экстренной и неотложной форме

Профессиональный стандарт №2:

"Врач-лечебник (врач-терапевт участковый)"

Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 21.03.2017 г. N 293н "Об утверждении профессионального стандарта "Врач-лечебник (врач-терапевт участковый)"

ОТФ	Трудовые функции	
	Код ТФ	Наименование ТФ
Оказание первичной медико-санитарной помощи взрослому населению в амбулаторных условиях, не предусматривающих круглосуточного медицинского наблюдения и лечения, в том числе на дому при вызове медицинского работника	А/01.7	Оказание медицинской помощи пациенту в неотложной или экстренной формах
	А/02.7	Проведение обследования пациента с целью установления диагноза
	А/03.7	Назначение лечения и контроль его эффективности и безопасности
	А/04.7	Реализация и контроль эффективности медицинской реабилитации пациента, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов, оценка способности пациента осуществлять трудовую деятельность
	А/05.7	Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения
	А/06.7	Ведение медицинской документации и организация деятельности находящегося в распоряжении среднего медицинского персонала

Профессиональный стандарт № 3 "Врач-кардиолог"

Проект Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ "Об утверждении профессионального стандарта «Врач -кардиолог» в актуализации 2020-2021г.г.

https://scardio.ru/proekty/obrazovatelnyy_proekt/professionalnyy_standart_vrachkardiolog/

Оказание медицинской помощи взрослому населению (за исключением высокотехнологичной медицинской помощи) по профилю «кардиология»	А/01.8	Проведение обследования пациентов при заболеваниях и (или) состояниях сердечно-сосудистой системы с целью постановки диагноза
	А/02.8	Назначение и проведение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы, контроль его эффективности и безопасности
	А/03.8	Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации для пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов

ОТФ	Код ТФ	Наименование ТФ
	A/05.8	Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике заболеваний и (или) состояний сердечно-сосудистой системы и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения
	A/06.8	Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала
	A/07.8	Оказание медицинской помощи в экстренной форме
Проведение диагностики заболеваний и (или) состояний сердечно-сосудистой системы у взрослого населения с использованием методов функциональной диагностики	V/01.8	Проведение исследований и оценка состояния функции сердечно-сосудистой системы с использованием методов функциональной диагностики
Оказание специализированной медицинской помощи при заболеваниях и (или) состояниях сердечно-сосудистой системы, сопровождающихся нестабильной гемодинамикой и (или) нарушением жизненно важных функций, в том числе угрожающих жизни	C/01.8	Диагностика заболеваний и (или) состояний сердечно-сосудистой системы, сопровождающихся нестабильной гемодинамикой и (или) нарушением жизненно важных функций, в том числе угрожающих жизни
	C/02.8	Назначение и проведение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы, сопровождающимися нестабильной гемодинамикой и (или) нарушением жизненно важных функций, в том числе угрожающими жизни, контроль его эффективности и безопасности
Оказание специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи с применением рентгенэндоваскулярных методов диагностики и лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы	E/01.8	Оказание специализированной медицинской помощи с применением рентгенэндоваскулярных методов диагностики и лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы
Профессиональный стандарт №4:		
<i>Проект Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ "Об утверждении профессионального стандарта «Врач общей практики (семейный врач)»</i>		
<i>- https://org.gnicpm.ru/gruppa_rrpop/professionalnyie-standartyi.html</i>		
ОТФ	Код ТФ	Наименование ТФ
Оказание первичной медико-санитарной помощи взрослому населению	A/01.8	Проведение обследования пациентов с целью установления диагноза
	A/02.8	Лечение пациентов и контроль его эффективности и безопасности
	A/03.8	Медицинская реабилитация пациентов и контроль ее

		эффективности, в том числе реализация индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов
	A/04.8	Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике заболеваний (состояний), формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению
	A/05.8	Оказание медицинской помощи в неотложной форме
	A/07.8	Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала, использование информационных технологий
Оказание медицинской помощи в экстренной форме	B/01.8	Оказание медицинской помощи в экстренной форме взрослому населению
Оказание первичной медико-санитарной помощи взрослому населению в амбулаторных условиях, не предусматривающих круглосуточного медицинского наблюдения и лечения, в том числе на дому при вызове медицинского работника	A/01.7	Диагностика заболеваний и (или) состояний по профилю «терапия»
	A/02.7	Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия» и контроль его эффективности и безопасности
	A/03.7	Направление на медицинскую реабилитацию и контроль ее эффективности у пациентов и инвалидов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия»
	A/04.7	Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия»
	A/05.7	Проведение профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия» и контроль эффективности мероприятий по диспансерному наблюдению
	A/06.7	Проведение мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения
	A/07.7	Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала

1.4. Планируемые результаты обучения

Таблица 2

Планируемые результаты обучения

Компетенции	Описание компетенции	Код ТФ проф. стандарта
Совершенствуемые компетенции Профилактическая деятельность		
<u>ПК-1</u>	<p>готовность к: осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания;</p>	<p>ПС № 1 А/06.7 В/04.8 В/05.8 ПС№ 2 А/04.7 А/05.7 В/04.8 ПС№ 3 А/05.8 А/06.8 ПС № 4 А/04.8 А/05.7 А/06.7 А/07.7</p>
<u>ПК-2</u>	<p>готовность к: проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными</p>	<p>ПС № 1 А/05.7 В/04.8 В/05.8 ПС№ 2 А/04.7 А/05.7 ПС№ 3 А/05.8 А/06.8 ПС № 4 А/04.8 А/05.7 А/06.7 А/07.7</p>
<u>ПК-3</u>	<p>готовность к: применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослого населения и подростков</p>	<p>ПС № 1 А/07.7 В/04.8 В/06.8 ПС№ 2 А/04.7 А/05.7 А/06.7 ПС№ 3 А/05.8 А/06.8</p>

		ПС № 4 А/04.8 А/05.7 А/06.7 А/07.7
В рамках ПК 1- ПК-3 :		
	должен знать: <ul style="list-style-type: none"> ▪ формы и методы санитарно-просветительной работы; ▪ принципы диспансерного наблюдения за здоровыми и больными; ▪ основы профилактики; ▪ основы рационального питания здоровых лиц, принципы диетотерапии кардиологических больных; ▪ основы немедикаментозной терапии, физиотерапии, ЛФК, показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению; ▪ методологию проведения профилактических медицинских осмотров. ▪ основы законодательства в здравоохранении и директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения в части профилактической работы; 	ПС № 1 А/01.7 А/06.7 В/05.8 В/06.8 В/05.8 ПС № 2 А/04.7 А/05.7 А/06.7 ПС № 3 А/05.8 А/06.8 ПС № 4 А/04.8 А/05.7 А/06.7 А/07.7
	должен уметь: <ul style="list-style-type: none"> ▪ выявлять и стратифицировать ФР ХНИЗ, в том числе СД 2 типа; ▪ мотивировать пациентов и членов их семей на ведение здорового образа жизни, отказ от ФР; ▪ предложить план рационального питания; ▪ оценить показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению, физиотерапии, ЛФК; ▪ проводить диспансеризацию здоровых и больных, уметь анализировать результаты; ▪ проводить необходимые противоэпидемические мероприятия при выявлении инфекционного больного в соответствии с профессиональными компетенциями. 	
	должен владеть: <ul style="list-style-type: none"> ▪ методикой интерпретации данных антропометрического исследования; ▪ методиками определения риска развития основных ХНИЗ по шкалам и опросникам; ▪ методиками оценки эффективности профилактических мероприятий на индивидуальном, групповом и популяционном уровнях; ▪ основными методиками сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослого населения. 	
Диагностическая деятельность		
<u>ПК-4</u>	готовность к: определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм и пограничных состояний в соответствии с актуальной редакцией МКБ	ПС № 1 А/01.7 А/07.7 А/08.7

	<p>должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ этиопатогенез основных заболеваний сердечно-сосудистой системы, взаимосвязь функциональных систем организма, уровни их регуляции и выраженность дезрегуляции при различных патологических состояниях в клинике внутренних болезней; ■ клиническую симптоматику основных сердечно-сосудистых заболеваний. 	<p>В/01.8 В/06.8 В/07.8 ПС № 2 А/01.7 А/02.7 ПС № 3 А/01.8 В/01.8 С/01.8 ПС № 4 А/01.8 А/05.8 А/01.7 А/04.7</p>
	<p>должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ оценивать тяжесть состояния больного; ■ определять показания для госпитализации и организовать ее; ■ определять показания к специальным методам исследования (лабораторным, функциональным, инструментальным, визуализационным); ■ проводить дифференциальную диагностику, обосновать клинический диагноз, план и тактику ведения больного. 	
	<p>должен владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ методикой интерпретации данных основных морфологических, биохимических, бактериологических, гормональных, иммунологических, серологических исследований крови, мочи, мокроты, кала и других биологических сред; ■ умением оценивать формы нарушения водно-солевого обмена; ■ интерпретацией данных функциональных методов исследования (ЭКГ, тредмил, ФВД, нагрузочных проб) в прикладном аспекте; ■ интерпретацией данных современных визуализирующих методов исследования в прикладном аспекте по заключению соответствующего специалиста (УЗИ внутренних органов, рентгенконтрастных, эндоскопических, МРТ, КТ и ПЭТ-КТ-методов исследования внутренних органов) 	
Лечебная деятельность		
<u>ПК-5</u>	<p>готовность к: ведению и лечению пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы</p> <p>должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ основы фармакотерапии в клинике внутренних болезней, фармакодинамику и фармакокинетику основных групп ЛС; ■ основные принципы доказательной медицины; ■ фармакодинамику и фармакокинетику основных групп лекарственных средств; ■ осложнения, вызванные применением лекарств, методы их коррекции; ■ организацию мониторинга побочных и нежелательных эффектов лекарственных средств, случаев отсутствия терапевтического эффекта в РФ; ■ федеральные клинические протоколы, стандарты, алгоритмы, рекомендации по лечению больных с заболеваниями сердечно-сосудистой системы <p>должен уметь:</p>	<p>ПС № 1 А/02.7 А/03.7 А/08.7 В/02.8 В/07.8 ПС № 2 А/01.7 А/03.7 ПС № 3 А/02.8 А/07.8 С/02.8 Е/01.8 ПС № 4 А/02.8 В/01.8</p>

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ назначать необходимые лекарственные средства и другие лечебные мероприятия при основных заболеваниях терапевтического профиля; ▪ оценивать эффективность ЛС и риски нежелательных явлений; ▪ профилактировать нежелательные взаимодействия ЛС у коморбидных пациентов; 	A/02.7
	<p>должен владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ методиками рационального подбора лекарственной терапии с учетом пола, возраста, сопутствующих заболеваний, данных доказательной медицины; ▪ методиками оценки приверженности лечению; ▪ умением оформлять медицинскую документацию, предусмотренную законодательством по здравоохранению в сфере учета оборота ЛС и регистрации нежелательных явлений. 	
Реабилитационная деятельность		
<u>ПК-6</u>	<p>готовность к: готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении</p>	<p>ПС № 1 A/03.7 A/04.7 A/06.7 B/03.8 ПС № 2 A/03.7 A/04.7 A/05.7 ПС № 3 A/03.8 E/01.8 ПС № 4 A/03.8 A/03.7 A/04.7 A/05.7 A/07.7</p>
	<p>должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ основные принципы реабилитации пациентов с заболеваниями ССС; ▪ основные принципы абилитации инвалидов по общетерапевтическому заболеванию; ▪ законы и иные нормативные правовые акты РФ в сфере здравоохранения, в части, касающейся реабилитации и абилитации больных с заболеваниями ССС и инвалидов. 	
	<p>должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ разрабатывать (принимать участие в разработке) реабилитационных программ при различных ХНИЗ; ▪ осуществлять медицинское сопровождение пациента на всех этапах реабилитации и абилитации; ▪ оформлять медицинскую документацию, предусмотренную законодательством по здравоохранению, в части, касающейся реабилитационной деятельности. 	
	<p>должен владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ методиками оценки эффективности реабилитации ▪ осуществлять контроль за полнотой медицинской реабилитации пациентов в различные сроки заболеваний ССС. 	

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1 Учебный план

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
 «Актуальные вопросы заболеваний сердечно - сосудистой системы в свете клинических рекомендаций»
 в объёме 36 часов

№№	Наименование модулей	Всего часов	Часы без ДОТ и ЭО	В том числе				Часы с ДОТ и ЭО	В том числе				Стажировка	Обучающий симуляционный курс	Совершенствуемые ПК	Форма контроля
				ЛЗ	ПЗ	СЗ	СР		ЛЗ	СЗ	ПЗ	СР				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	«Актуальные вопросы заболеваний сердечно - сосудистой системы в свете клинических рекомендаций»	34			2			32	12	12	8				ПК 1-6	ТК
1.1.	Гипертоническая болезнь: клиника, диагностика, стратификация риска, тактика терапии	8						8	4	4					ПК 1-6	ТК
1.2.	Атеросклероз: клиника, диагностика, стратификация риска, тактика терапии	6						6	2	2	2				ПК 1-6	ТК
1.3.	ИБС: клиника, диагностика, стратификация риска,	10						10	2	4	4				ПК 1-6	ТК

№№	Наименование модулей	Всего часов	Часы без ДОТ и ЭО	В том числе				Часы с ДОТ и ЭО	В том числе				Стажировка	Обучающий симуляционный курс	Совершенствуемые ПК	Форма контроля
				ЛЗ	ПЗ	СЗ	СР		ЛЗ	СЗ	ПЗ	СР				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	тактика терапии															
1.4.	Хроническая сердечная недостаточность: клиника, диагностика, стратификация риска, тактика терапии	8						8	4	2	2				ПК 1-6	ТК
	Итоговая аттестация	2														ЭКЗАМЕН
	Всего часов по программе	36			2			32	12	12	8				ПК 1-6	

2.2. Календарный учебный график

График обучения	Акад. часов в день	Дней в неделю	Общая продолжительность программы, месяцев (дней, недель)
Форма обучения			
Очная	6	6	1 неделя, 6 дней

Учебные занятия проводятся в течение 1 недели: шесть дней в неделю по 6 академических часов в день.

2.3. Рабочая программа учебного модуля

Код	Наименования тем, элементов	ТФ	ПК
1.	<i>«Актуальные вопросы заболеваний сердечно - сосудистой системы в свете клинических рекомендаций»</i>	см табл.2	ПК-1 ПК-6
1.1	Гипертоническая болезнь: клиника, диагностика, стратификация риска, тактика терапии	ПС № 1 А/06.7 В/04.8 В/05.8 ПС № 2 А/04.7 А/05.7 В/04.8 ПС № 3 А/05.8 А/06.8 ПС № 4 А/04.8 А/05.7 А/06.7 А/07.7	ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6
1.1.1	Современная классификация гипертонической болезни. Стратификация риска	ПС № 1 А/01.7 А/07.7 А/08.7 В/01.8 В/06.8 В/07.8 ПС № 2 А/01.7 А/02.7 ПС № 3 А/01.8 В/01.8 С/01.8 ПС № 4 А/01.8 А/05.8 А/01.7	ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4

		A/04.7	
1.1.2.	Основные группы антигипертензивных препаратов и их эффективность с позиции доказательной медицины	ПС № 1 A/01.7 A/07.7 A/08.7 B/01.8 B/06.8 B/07.8 ПС № 2 A/01.7 A/02.7 ПС № 3 A/01.8 B/01.8 C/01.8 ПС № 4 A/01.8 A/05.8 A/01.7 A/04.7	ПК-4 ПК-5
1.1.3	Тактика комбинированной терапии у пациентов высокого риска, при коморбидной патологии	ПС № 1 A/01.7 A/07.7 A/08.7 B/01.8 B/06.8 B/07.8 ПС № 2 A/01.7 A/02.7 ПС № 3 A/01.8 B/01.8 C/01.8 ПС № 4 A/01.8 A/05.8 A/01.7 A/04.7	ПК-5
1.1.4	Гипертонические кризы: дифференцированные подходы к терапии	ПС № 1 A/01.7 A/07.7 A/08.7 B/01.8 B/06.8 B/07.8 ПС № 2 A/01.7 A/02.7 ПС № 3 A/01.8	ПК-4 ПК-5

		В/01.8 С/01.8 ПС № 4 А/01.8 А/05.8 А/01.7 А/04.7	
1.2	Атеросклероз: клиника, диагностика, стратификация риска, тактика терапии	ПС № 1 А/01.7 А/05.7 А/07.7 А/08.7 В/01.8 В/04.8 В/05.8 В/06.8 В/07.8 ПС № 2 А/01.7 А/02.7 А/04.7 А/05.7 ПС № 3 А/01.8 В/01.8 С/01.8 А/05.8 А/06.8 ПС № 4 А/01.7 А/04.7 А/05.7 А/06.7 А/07.7 А/01.8 А/04.8 А/05.8	ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5
1.2.1	Современные представления об этиопатогенезе. Обмен холестерина в норме и патологии	ПС № 1 А/01.7 А/05.7 А/07.7 А/08.7 В/01.8 В/04.8 В/05.8 В/06.8 В/07.8 ПС № 2 А/01.7 А/02.7 А/04.7	ПК-1 ПК-2 ПК-4

		A/05.7 ПС № 3 A/01.8 B/01.8 C/01.8 A/05.8 A/06.8 ПС № 4 A/01.7 A/04.7 A/05.7 A/06.7 A/07.7 A/01.8 A/04.8 A/05.8	
1.2.2.	Лабораторная диагностика и классификация дислипидемий. Диагностика коронарного и внекоронарного атеросклероза	ПС № 1 A/01.7 A/05.7 A/07.7 A/08.7 B/01.8 B/04.8 B/05.8 B/06.8 B/07.8 ПС № 2 A/01.7 A/02.7 A/04.7 A/05.7 ПС № 3 A/01.8 B/01.8 C/01.8 A/05.8 A/06.8 ПС № 4 A/01.7 A/04.7 A/05.7 A/06.7 A/07.7 A/01.8 A/04.8 A/05.8	ПК-1 ПК-2 ПК-4
1.2.3.	Инструментальная диагностика атеросклероза	ПС № 1 A/01.7 A/07.7 A/08.7 B/01.8	ПК-4

		В/06.8 В/07.8 ПС № 2 А/01.7 А/02.7 ПС № 3 А/01.8 В/01.8 С/01.8 ПС № 4 А/01.8 А/05.8 А/01.7 А/04.7	
1.2.4.	Основные группы гиполипидемических препаратов и механизм их действия	ПС № 1 А/02.7 А/03.7 А/08.7 В/02.8 В/07.8 ПС № 2 А/01.7 А/03.7 ПС № 3 А/02.8 А/07.8 С/02.8 Е/01.8 ПС № 4 А/02.8 В/01.8 А/02.7	ПК-5
1.3.	ИБС: клиника, диагностика, стратификация риска, тактика терапии	ПС № 1 А/02.7 А/03.7 А/08.7 В/02.8 В/07.8 ПС № 2 А/01.7 А/03.7 ПС № 3 А/02.8 А/07.8 С/02.8 Е/01.8 ПС № 4 А/02.8 В/01.8 А/02.7	ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6
1.3.1.	Современная классификация ИБС. Понятие о	ПС № 1	ПК-4

	ХКС	A/02.7 A/03.7 A/08.7 B/02.8 B/07.8 ПС № 2 A/01.7 A/03.7 ПС № 3 A/02.8 A/07.8 C/02.8 E/01.8 ПС № 4 A/02.8 B/01.8 A/02.7	
1.3.2.	ИБС: клиническая диагностика	ПС № 1 A/02.7 A/03.7 A/08.7 B/02.8 B/07.8 ПС № 2 A/01.7 A/03.7 ПС № 3 A/02.8 A/07.8 C/02.8 E/01.8 ПС № 4 A/02.8 B/01.8 A/02.7	ПК-4
1.3.3	ИБС: инструментальная диагностика	ПС № 1 A/01.7 A/07.7 A/08.7 B/01.8 B/06.8 B/07.8 ПС № 2 A/01.7 A/02.7 ПС № 3 A/01.8 B/01.8 C/01.8 ПС № 4 A/01.8	ПК-4

		A/05.8 A/01.7 A/04.7	
1.3.4.	Тактика медикаментозной терапии ХИБС. Показания к хирургическому лечению ИБС	ПС № 1 A/02.7 A/03.7 A/08.7 B/02.8 B/07.8 ПС № 2 A/01.7 A/03.7 ПС № 3 A/02.8 A/07.8 C/02.8 E/01.8 ПС № 4 A/02.8 B/01.8 A/02.7	ПК-5
1.4	Хроническая сердечная недостаточность: клиника, диагностика, стратификация риска, тактика терапии	ПС № 1 A/06.7 B/04.8 B/05.8 A/01.7 A/07.7 A/08.7 B/01.8 B/06.8 B/07.8 ПС № 2 A/01.7 A/02.7 A/04.7 A/05.7 B/04.8 ПС № 3 A/01.8 B/01.8 C/01.8 A/05.8 A/06.8 ПС № 4 A/01.7 A/04.7 A/05.7 A/06.7 A/07.7 A/01.8 A/04.8	ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5

		A/05.8	
1.4.1	Эпидемиология ХСН в РФ. Классификация ХСН	ПС № 1 A/01.7 A/07.7 A/08.7 B/01.8 B/06.8 B/07.8 ПС № 2 A/01.7 A/02.7 ПС № 3 A/01.8 B/01.8 C/01.8 ПС № 4 A/01.8 A/05.8 A/01.7 A/04.7	ПК-1 ПК-2 ПК-3
1.4.2	ХСН: клиническая и лабораторная диагностика	ПС № 1 A/02.7 A/03.7 A/08.7 B/02.8 B/07.8 ПС № 2 A/01.7 A/03.7 ПС № 3 A/02.8 A/07.8 C/02.8 E/01.8 ПС № 4 A/02.8 B/01.8 A/02.7	ПК-4
1.4.3.	ХСН: инструментальная диагностика	ПС № 1 A/01.7 A/07.7 A/08.7 B/01.8 B/06.8 B/07.8 ПС № 2 A/01.7 A/02.7 ПС № 3 A/01.8 B/01.8	ПК-4

		С/01.8 ПС № 4 А/01.8 А/05.8 А/01.7 А/04.7	
1.4.4.	Основные, вспомогательные и дополнительные препараты для лечения ХСН. Особенности лечения ХСН со сниженной ФВ	ПС № 1 А/02.7 А/03.7 А/08.7 В/02.8 В/07.8 ПС № 2 А/01.7 А/03.7 ПС № 3 А/02.8 А/07.8 С/02.8 Е/01.8 ПС № 4 А/02.8 В/01.8 А/02.7	ПК-5 ПК-6

2.4. Оценка качества освоения программы

2.4.1. Форма итоговой аттестации.

2.4.1.1. Контроль результатов обучения проводится:

- в виде ТК - по учебному модулю Программы.
- в виде итоговой аттестации (ИА).

Обучающийся допускается к ИА после освоения рабочих программ учебных модулей в объеме, предусмотренном учебным планом (УП). Форма итоговой аттестации – экзамен, который проводится посредством: тестового контроля в АС ДПО.

2.4.1.2. Лицам, успешно освоившим Программу и прошедшим ИА, выдается *удостоверение о повышении квалификации установленного образца*.

2.4.2. Шкала и порядок оценки степени освоения обучающимися учебного материала Программы.

КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ ОТВЕТА НА ТЕСТОВЫЕ ВОПРОСЫ

Процент правильных ответов	Отметка
91-100	отлично
81-90	хорошо
71-80	удовлетворительно
Менее 71	неудовлетворительно

2.5. Оценочные материалы

Оценочные материалы представлены в виде тестов на электронном носителе, являющимся неотъемлемой частью Программы.

3. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

3.1. Материально-технические условия.

3.1.1. Перечень помещений Университета и/или медицинской организации, предоставленных структурному подразделению для образовательной деятельности:

№№	Наименование ВУЗА, учреждения здравоохранения, клинической базы или др.), адрес	Этаж, кабинет
1	344023, г. Ростов-на-Дону, РКБ ФГБУЗ «Южный окружной медицинский центр» ФМБА РФ, Ростов-на-Дону, пер. Пешкова, 34,	1 этаж, конференцзал (по дополнительному согласованию с руководством) кабинет для самостоятельной работы (методический кабинет) – 1 этаж, к.124
2	344068, г. Ростов-на-Дону, ул Бодрая, 88/35; МБУЗ ГБСМП № 2	учебный блок – кабинет профессора, ассистентская, доцентская, лекционный зал, этаж 4
3	344022, г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, 38. ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России, учебный корпус 11;	2-й этаж, учебная комната № 1

3.1.2. Перечень используемого для реализации Программы медицинского оборудования и техники:

№ №	Наименование медицинского оборудования, техники, аппаратуры, технических средств обучения и т.д.
1.	Ноутбук (2шт)
2.	Стационарный компьютер (4),
3.	Мультимедийный проектор (2),
4.	Оферхед (1),
5.	Аппаратно-программный комплекс «КардиоБОС» (2),
6.	Кардиовизор (1 шт)
7.	Негатоскоп (1)
8.	Комплекс программно-аппаратный суточного мониторинга АД «БиПиЛаб» (1),
9.	Прибор для определения скорости распространения пульсовой волны (1)
10.	Стулья (70)
11.	Стол (5 шт)
12.	видеопланшеты (2 шт)

3.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение

3.2.1. Литература

Основная литература

1. Общая врачебная практика: национальное руководство. В 2 т. Т. 1 / под ред. акад. РАМН И.Н. Денисова, проф. О.М. Лесняк. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 976 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
2. Общая врачебная практика: национальное руководство. В 2 т. Т. 2 / под ред. акад. РАМН И.Н. Денисова, проф. О.М. Лесняк. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 888 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
3. Дифференциальная диагностика внутренних болезней : руководство для врачей / под ред. В.В. Щёктова, А.И. Мартынова, А.А. Спасского. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 928 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»

Дополнительная литература

1. Абдульянов И. В. Инструментальная диагностика сердечной патологии: учебное пособие / И. В. Абдульянов, М. Ю. Володюхин, Л. А. Гараева [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 200 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
2. Болезни миокарда и перикарда : от синдромов к диагнозу и лечению / О. В. Благова [и др.]. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 884 с. : ил. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
3. Внезапная сердечная смерть / Л. А. Бокерия, А. Ш. Ревишвили, Н. М. Неминущий, И. В. Проничева - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 352 с. : ил. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
4. Волкова, Н. И. Электрокардиография : учебное пособие / Н. И. Волкова, И. С. Джериева, А. Л. Зибарев [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 136 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
5. Горохова, С. Г. Диагноз при сердечно-сосудистых заболеваниях. Формулировка, классификации : руководство для врачей / С. Г. Горохова. - 6-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 408 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
6. Диагноз при сердечно-сосудистых заболеваниях. Формулировка, классификации : руководство для врачей / С. Г. Горохова. - 5-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 336 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
7. Зырянов, С. К. Сердечно-сосудистые средства в гериатрии / С. К. Зырянов, Е. А. Ушкалова, О. И. Бутранова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 224 с.
8. Интенсивная терапия : национальное руководство: в 2 т. / под ред. И. Б. Заболотских, Д. Н. Проценко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - Т. 1. - 1152 с. : ил.
9. Интенсивная терапия : национальное руководство: в 2 т. / под ред. И. Б. Заболотских, Д. Н. Проценко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - Т. 2. - 1056с. : ил. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»

10. Интерпретация лабораторных исследований при атеросклерозе и его осложнениях / А. П. Ройтман, Г. Г. Арабидзе, И. А. Либов [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 128 с. – Доступ из ЭБС «Консультант врача»
11. Калинина А.М. Диспансерное наблюдение в практике кардиолога, терапевта и врача общей практики. Модуль. / А.М. Калинина, Л.Ю. Дроздова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
12. Кардиология. Национальное руководство. Краткое издание / под ред. Е. В. Шляхто. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 816 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
13. Клинические рекомендации по кардиологии / под ред. Ф. И. Беялова - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 288 с. : ил. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
14. Клинические рекомендации по кардиологии и коморбидным болезням / под ред. Ф. И. Беялова. - 11-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 416 с. : ил. - (Серия "Библиотека врача-специалиста"). - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
15. Клинические рекомендации по кардиологии и коморбидным болезням / под ред. Ф. И. Беялова. - 12-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 464 с. - - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
16. Косухина О.И. Экспертная оценка случаев ненадлежащего оказания медицинской помощи в кардиологической практике / О.И. Косухина, Е.Х. Баринов. - Москва : Проспект, 2018. – 128 с. - Доступ из ЭБС «Консультант студента»
17. Круглов, В. А. Электрокардиограмма в практике врача : руководство / В. А. Круглов, М. Н. Дадашева, Р. В. Горенков. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 136 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
18. Медицинская карта пациента, получающего медицинскую помощь в стационарных условиях : учебное пособие / А. И. Махновский, В. А. Мануковский, И. М. Барсукова [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 448 с. – Доступ из ЭБС «Консультант врача»
19. Многоликий инфаркт миокарда : руководство / С. С. Якушин. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 232 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
20. Напалков, Д. А. Венозные тромбоэмболические осложнения. Антикоагулянтная терапия в таблицах и схемах / Д. А. Напалков, А. А. Соколова, А. В. Жиленко. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 96 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
21. Напалков, Д. А. Профилактика сердечно-сосудистых заболеваний в таблицах и схемах / Д. А. Напалков, А. А. Соколова, А. В. Жиленко. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 112 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»

- 22.Обрезан, А. Г. Острые и хронические коронарные синдромы / А. Г. Обрезан, Е. К. Сережина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 224 с. – Доступ из ЭБС «Консультант врача»
- 23.Обрезан, А. Г. Управление факторами риска сердечно-сосудистых заболеваний / А. Г. Обрезан, Е. К. Сережина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 184 с. – Доступ из ЭБС «Консультант врача»
- 24.Основы профессиональной кардиологии. Сердечно-сосудистые заболевания при трудовой деятельности : учебное пособие для врачей / С. Г. Горохова, О. Ю. Атьков. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 344 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
- 25.Рациональная фармакотерапия неотложных состояний / под ред. А. Л. Вёрткина. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 720 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
- 26.Рациональная фармакотерапия неотложных состояний / под ред. А. Л. Вёрткина. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : Литтерра, 2024. - 720 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
- 27.Скорая и неотложная помощь. Общие вопросы реаниматологии : учебное пособие / А. Д. Геккиева. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 128 с. : ил. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
- 28.Скорая медицинская помощь: национальное руководство / под ред. С. Ф. Багненко, М. Ш. Хубутия, А. Г. Мирошниченко, И. П. Миннуллина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 888 с. : ил. - (Серия "Национальные руководства"). - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
- 29.Скорая медицинская помощь. Клинические рекомендации / под ред. С. Ф. Багненко. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 896 с. - 896 с. – Доступ из ЭБС «Консультант врача»
- 30.Шляхто, Е. В. Кардиология. Национальное руководство. Краткое издание / под ред. Е. В. Шляхто. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 816 с. – Доступ из ЭБС «Консультант врача»
- 31.Ярцев, С. С. Суточное мониторирование артериального давления (СМАД) в повседневной практике врача / С. С. Ярцев. - 3-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 64 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»

3.2.2.Электронные образовательные ресурсы

Перечень интернет-ресурсов на **2024-2025** учебный год

ЭЛЕКТОРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ	Доступ к ресурсу
---	---------------------

Электронная библиотека РостГМУ. – URL: http://109.195.230.156:9080/oracg/	Доступ неограничен
Консультант студента [Комплекты: «Медицина. Здравоохранение. ВО», «Медицина. Здравоохранение СПО», «Психологические науки», к отдельным изданиям комплектов: «Гуманитарные и социальные науки», «Естественные и точные науки» входящих в «ЭБС «Консультант студента»] : Электронная библиотечная система. – Москва : ООО «Консультант студента». - URL: https://www.studentlibrary.ru + возможности для инклюзивного образования	Доступ неограничен
Консультант врача. Электронная медицинская библиотека : Электронная библиотечная система. – Москва : ООО «Высшая школа организации и управления здравоохранением.- Комплексный медицинский консалтинг». - URL: http://www.rosmedlib.ru + возможности для инклюзивного образования	Доступ неограничен
Научная электронная библиотека eLIBRARY. - URL: http://elibrary.ru	Открытый доступ
Национальная электронная библиотека. - URL: http://нэб.рф/	Виртуальный читальный зал при библиотеке
БД издательства Springer Nature. - URL: https://link.springer.com/ по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации, удалённо через КИАС РФФИ https://kias.rfbr.ru/reg/index.php (Нацпроект)	Бессрочная подписка, доступ не ограничен
Российское образование : федеральный портал. - URL: http://www.edu.ru/ . – Новая образовательная среда.	Открытый доступ
Федеральный центр электронных образовательных ресурсов. - URL: http://srtv.fcior.edu.ru/ (поисковая система Яндекс)	Открытый доступ
Электронная библиотека Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ). - URL: http://www.rfbr.ru/rffi/ru/library	Открытый доступ
Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава России. - URL: https://femb.ru/femb/ (поисковая система Яндекс)	Открытый доступ
ЦНМБ имени Сеченова. - URL: https://rucml.ru (поисковая система Яндекс)	Ограниченный доступ
Wiley : офиц. сайт; раздел «Open Access» / John Wiley & Sons. – URL: https://authorservices.wiley.com/open-research/open-access/browse-journals.html (поисковая система Яндекс)	Контент открытого доступа
Cochrane Library : офиц. сайт ; раздел «Open Access». - URL: https://cochranelibrary.com/about/open-access	Контент открытого до- ступа
Кокрейн Россия : российское отделение Кокрановского сотрудничества / РМАНПО. – URL: https://russia.cochrane.org/	Контент открытого до- ступа

Вебмединфо.ру : мед. сайт [открытый информ.-образовательный медицинский ресурс]. – Москва. - URL: https://webmedinfo.ru/	Открытый доступ
Univadis from Medscape : международ. мед. портал. - URL: https://www.univadis.com/ [Регулярно обновляемая база уникальных информ. и образоват. мед. ресурсов]. Бесплатная регистрация	Открытый доступ
Med-Edu.ru : медицинский образовательный видеопортал. - URL: http://www.med-edu.ru/ . Бесплатная регистрация.	Открытый доступ
Мир врача : профессиональный портал [информационный ресурс для врачей и студентов]. - URL: https://mirvracha.ru (поисковая система Яндекс). Бесплатная регистрация	Открытый доступ
DoctorSPB.ru : информ.-справ. портал о медицине [для студентов и врачей]. - URL: http://doctorspb.ru/	Открытый доступ
МЕДВЕСТНИК : портал российского врача [библиотека, база знаний]. - URL: https://medvestnik.ru	Открытый доступ
PubMed : электронная поисковая система [по биомедицинским исследованиям]. - URL: https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/ (поисковая система Яндекс)	Открытый доступ
Cyberleninka Open Science Hub : открытая научная электронная библиотека публикаций на иностранных языках. – URL: https://cyberleninka.org/	Открытый доступ
Научное наследие России : электронная библиотека / МСЦ РАН. - URL: http://www.e-heritage.ru/	Открытый доступ
КООВ.ru : электронная библиотека книг по медицинской психологии. - URL: http://www.koob.ru/medical_psychology/	Открытый доступ
Президентская библиотека : сайт. - URL: https://www.prlib.ru/collections	Открытый доступ
SAGE Openaccess : ресурсы открытого доступа / Sage Publications. – URL: https://uk.sagepub.com/en-gb/eur/open-access-at-sage	Контент открытого доступа
EBSCO & Open Access : ресурсы открытого доступа. – URL: https://www.ebsco.com/open-access (поисковая система Яндекс)	Контент открытого доступа
Lvrach.ru : мед. науч.-практич. портал [профессиональный ресурс для врачей и мед. сообщества, на базе науч.-практич. журнала «Лечащий врач»]. - URL: https://www.lvrach.ru/ (поисковая система Яндекс)	Открытый доступ
ScienceDirect : офиц. сайт; раздел «Open Access» / Elsevier. - URL: https://www.elsevier.com/open-access/open-access-journals	Контент открытого доступа
Taylor & Francis. Dove Medical Press. Open access journals : журналы открытого доступа. – URL: https://www.tandfonline.com/openaccess/dove	Контент открытого доступа
Taylor & Francis. Open access books : книги открытого доступа. – URL: https://www.routledge.com/our-products/open-access-books/taylor-francis-oa-books	Контент открытого доступа
Thieme. Open access journals : журналы открытого доступа /	Контент открытого

Thieme Medical Publishing Group . – URL: https://open.thieme.com/home (поисковая система Яндекс)	доступа
Karger Open Access : журналы открытого доступа / S. Karger AG. – URL: https://web.archive.org/web/20180519142632/https://www.karger.com/OpenAccess (поисковая система Яндекс)	Контент открытого доступа
Архив научных журналов / НИП НЭИКОН. - URL: https://arch.neicon.ru/xmlui/ (поисковая система Яндекс)	Контент открытого доступа
Русский врач : сайт [новости для врачей и архив мед. журналов] / ИД «Русский врач». - URL: https://rusvrach.ru/	Открытый доступ
Directory of Open Access Journals : [полнотекстовые журналы 121 стран мира, в т.ч. по медицине, биологии, химии]. - URL: http://www.doaj.org/	Контент открытого доступа
Free Medical Journals . - URL: http://freemedicaljournals.com	Контент открытого доступа
Free Medical Books . - URL: http://www.freebooks4doctors.com	Контент открытого доступа
International Scientific Publications . – URL: http://www.scientific-publications.net/ru/	Контент открытого доступа
1. The Lancet : офиц. сайт. – URL: https://www.thelancet.com	Открытый доступ
Эко-Вектор : портал научных журналов / IT-платформа российской ГК «ЭКО-Вектор». - URL: http://journals.eco-vector.com/	Открытый доступ
Медлайн.Ру : медико-биологический информационный портал для специалистов : сетевое электронное научное издание. - URL: http://www.medline.ru	Открытый доступ
Медицинский Вестник Юга России : электрон. журнал / РостГМУ. - URL: http://www.medicalherald.ru/jour (поисковая система Яндекс)	Контент открытого доступа
Южно-Российский журнал терапевтической практики / РостГМУ. – URL: http://www.therapeutic-j.ru/jour/index (поисковая система Яндекс)	Контент открытого доступа
ГастроСкан. Функциональная гастроэнтерология : сайт. - URL: www.gastroscan.ru	Открытый доступ
Meduniver.com Все по медицине : сайт [для студентов-медиков]. - URL: www.meduniver.com	Открытый доступ
Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава России. - URL: https://cr.minzdrav.gov.ru/	Контент открытого доступа
ФБУЗ «Информационно-методический центр» Роспотребнадзора : офиц. сайт. – URL: https://www.crc.ru	Открытый доступ
Министерство здравоохранения Российской Федерации : офиц. сайт. - URL: https://minzdrav.gov.ru (поисковая система Яндекс)	Открытый доступ

Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения : офиц. сайт. - URL: https://roszdravnadzor.gov.ru/ (<u>поисковая система Яндекс</u>)	Открытый доступ
Всемирная организация здравоохранения : офиц. сайт. - URL: http://who.int/ru/	Открытый доступ
Министерство науки и высшего образования Российской Федерации : офиц. сайт. - URL: http://minobrnauki.gov.ru/ (<u>поисковая система Яндекс</u>)	Открытый доступ
Современные проблемы науки и образования : электрон. журнал. Сетевое издание. - URL: http://www.science-education.ru/ru/issue/index	Контент открытого доступа
Словари и энциклопедии на Академике. - URL: http://dic.academic.ru/	Открытый доступ
Официальный интернет-портал правовой информации. - URL: http://pravo.gov.ru/	Открытый доступ
Другие открытые ресурсы вы можете найти по адресу: http://rostgmu.ru → Библиотека → Электронный каталог → Открытые ресурсы интернет → далее по ключевому слову...	

3.2.3. Автоматизированная система (АС ДПО).

Обучающиеся, в течение всего периода обучения, обеспечиваются доступом к автоматизированной системе дополнительного профессионального образования (АС ДПО) sdo.rostgmu.ru.

Основными дистанционными образовательными технологиями Программы являются интернет-технологии с методикой синхронного и/или асинхронного дистанционного обучения. Методика синхронного дистанционного обучения предусматривает on-line общение, которое реализуется в виде вебинара, онлайн-чата, виртуальный класс. Асинхронное обучение представляет собой offline просмотр записей аудиолекций, мультимедийного и печатного материала. Каждый слушатель получает доступ к учебным материалам портала и к электронной информационно-образовательной среде.

АС ДПО обеспечивает:

- возможность входа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»;
- одновременный доступ не менее 25 процентов обучающихся по Программе;
- доступ к учебному содержанию Программы и электронным образовательным ресурсам в соответствии с формой обучения (вопросы контроля исходного уровня знаний, вопросы для самоконтроля по каждому разделу, тестовые задания, интернет-ссылки, нормативные документы);
- фиксацию хода образовательного процесса, результатов итоговой аттестаций.

3.3. Кадровые условия

Реализация Программы обеспечивается научно-педагогическими работниками кафедры *Терапии* факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов.

Доля научно-педагогических работников, имеющих образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, модуля, *имеющих сертификат специалиста по специальности «Терапия»*, в общем числе научно-педагогических работников, реализующих Программу, составляет 100 %.

Доля научно-педагогических работников, имеющих ученую степень и/или ученое звание, в общем числе научно-педагогических работников, реализующих Программу, составляет 100%

Доля работников из числа руководителей и работников организации, деятельность которых связана с направленностью реализуемой Программы (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет), в общем числе работников, реализующих Программу, составляет – 90%

Профессорско-преподавательский состав программы

№ п/п	Фамилия, имя, отчество,	Ученая степень, ученое звание	Должность
1.	Хайшева Лариса Анатольевна	д.м.н., профессор	профессор, зав.каф.
2.	Дорофеева Наталья Петровна	д.м.н., профессор	профессор
3.	Ахвердиева Милана Камиловна	к.м.н., доцент	доцент
4.	Глова Светлана Евгеньевна	к.м.н.	доцент
5.	Хоролец Екатерина Викторовна	к.м.н.	доцент
6.	Пироженко Анна Александровна	к.м.н.	доцент
7.	Иванченко Дарья Николаевна	к.м.н.	доцент
8.	Гарина Ирина Андреевна	к.м.н.	ассистент
9.	Заковряшина Ирина Николаевна	к.м.н.	ассистент

Приложение №1

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

1. Фонд тестовых заданий (пример)

дополнительной профессиональной программе повышения квалификации
*«Актуальные вопросы заболеваний сердечно - сосудистой системы
в свете клинических рекомендаций»*
со сроком освоения 36 академических часов
по основной специальности – «Терапия»,
по смежным специальностям – «Кардиология», «Лечебное дело» (врач-терапевт
участковый), «Общая врачебная практика (семейная медицина)»

1	Кафедра	<i>Терапии</i>
2	Факультет	факультет повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов
3	Адрес (база)	344022, г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, 38.

		ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России, учебный корпус 11
4	Зав.кафедрой	Хаишева Л.А.
5	Ответственный составитель	Дорофеева Н.П.
6	Е-mail	ppmahogany@yandex.ru
7	Моб. телефон	89043412014
8	Кабинет №	-
9	Учебная дисциплина	Терапия
10	Учебный предмет	Терапия
11	Учебный год составления	2025
12	Специальность	Терапия
13	Форма обучения	очная
14	Модуль	<i>«Актуальные вопросы заболеваний сердечно - сосудистой системы в свете клинических рекомендаций»</i>
15	Тема	1.1-1.4
16	Подтема	-
17	Количество вопросов	30
18	Тип вопроса	<i>single</i>
19	Источник	-

1	1	1			
1			Для ИБС характерны следующие особенности коллатерального кровообращения:		
			коллатеральное кровообращение развито хуже, чем в интактном сердце		
	*		коллатеральное кровообращение развито лучше, чем в интактном сердце		
			существенных особенностей коллатерального кровообращения при ИБС нет		
			коллатеральное кровообращение прекращается		
1	1	2			
			Потребность миокарда в кислороде определяет:		
			частота сердечных сокращений		
			напряжение стенки левого желудочка		
			контрактильность миокарда		
	*		все перечисленное		

1	1	3			
1			Прогноз у больных ИБС наиболее неблагоприятен при:		
			не зависит от локализации атеросклеротических бляшек		
			локализации атеросклеротических бляшек передней нисходящей коронарной артерии		
			локализации атеросклеротических бляшек правой коронарной артерии		
	*		локализации атеросклеротических бляшек общем стволе левой коронарной артерии		
1	1	4			
1			Гемодинамически значимым считается сужение коронарной артерии:		
			не менее 40% просвета		
			не менее 90% просвета		
			не менее 25% просвета		
	*		не менее 50-75% просвета		
1	1	5			
1			Основными причинами транзиторной ишемии миокарда являются:		
			фиксированный стеноз коронарной артерии		
			нет правильного ответа		
			все перечисленное		
	*		спазм коронарной артерии		
1	1	6			
1			Прием пищи у больных со стенокардией:		
			может наблюдаться как повышение, так и снижение толерантности		
			не влияет на толерантность к нагрузкам		
			увеличивает толерантность к нагрузкам		
	*		уменьшает толерантность к нагрузкам		
1	1	7			
1			У больных со стенокардией напряжения безболевые эпизоды депрессии сегмента ST:		
	*		встречаются довольно часто		
			встречаются весьма редко		
			практически не встречаются		

			закономерны		
1	1	8			
1			Преходящие эпизоды ишемии миокарда:		
			всегда сопровождаются болевым синдромом или его эквивалентом		
			всегда сопровождаются болевым синдромом		
	*		могут не сопровождаться вышеуказанными проявлениями		
			изредка сопровождаются болевым синдромом или его эквивалентом		
1	1	9			
1			Для преходящей трансмуральной ишемии миокарда характерны:		
			депрессия сегмента ST		
			все перечисленное		
			увеличение амплитуды зубца T		
	*		подъем сегмента ST		
1	1	10			
1			Госпитализация больных с впервые возникшей стенокардией:		
			решается индивидуально		
			показана в отдельных случаях		
			не показана		
	*		показана всем больным		
1	1	11			
1			Исходом впервые возникшей стенокардии может быть:		
	*		все перечисленное		
			переход в стабильную стенокардию		
			развитие инфаркта миокарда		
			внезапная смерть		
1	1	12			
1			Госпитализация больных с прогрессирующей стенокардией напряжения:		
			показана в ряде случаев		
			не показана		
	*		показана всем больным		
			решается индивидуально		

1	1	13			
1			Антиангинальный эффект бета-блокаторов при стабильной стенокардии обусловлен:		
	*		уменьшением потребности миокарда в кислороде		
			увеличением коронарного кровотока		
			и то и другое		
			нет правильного ответа		
1	1	14			
1			Антиангинальный эффект антагонистов Са при стабильной стенокардии обусловлен:		
			увеличением коронарного кровотока		
	*		влиянием на коронарный кровоток и уменьшением потребности миокарда в кислороде		
			уменьшением потребности миокарда в кислороде		
			нет правильного ответа		
1	1	15			
1			Уменьшение потребности миокарда в кислороде при приеме бета-блокаторов связано с:		
			уменьшением преднагрузки на левый желудочек		
			уменьшением постнагрузки на левый желудочек		
	*		как отрицательным инотропным, так и отрицательным хронотропным эффектом		
			отрицательным хронотропным эффектом		
1	1	16			
1			Наиболее эффективными у больных с спонтанной стенокардией являются:		
			бета-блокаторы		
			нитраты		
			эффективность препаратов при спонтанной стенокардии практически одинакова		
	*		антагонисты кальция		
1	1	17			

1			В наибольшей степени уменьшают преднагрузку на левый желудочек:		
	*		нитраты		
			бета-блокаторы		
			все в одинаковой степени		
			антагонисты кальция		
1	1	18			
1			Доза бисопролола по 5 мг в сутки больным со стенокардией напряжения оказывается:		
			достаточной у большей части больных		
			эффективной лишь в единичных случаях		
	*		достаточной приблизительно у половины больных		
			лечение бисопрололом не проводится		
1	1	19			
1			Амлодипин в дозе 10 мг в сутки:		
			обладает антиангинальным эффектом		
			приблизительно у половины больных		
			как правило, не обладает достаточным антиангинальным эффектом		
	*		как правило, обладает антиангинальным эффектом		
			очень низко эффективен		
1	1	20			
1			Приступы стенокардии при непродолжительной медленной ходьбе по ровному месту:		
			возникают при II функциональном классе стенокардии		
			возникают при I функциональном классе стенокардии		
	*		возникают при III и IV функциональных классах стенокардии		
			возникают при II и III функциональных классах стенокардии		
1	1	21			
1			Для субэндокардиальной ишемии миокарда характерны:		
			все перечисленное		

			как депрессия, так и подъем сегмента ST		
			подъем сегмента ST		
	*		депрессия сегмента ST		
1	1	22			
1			Конечно-диастолическое давление в левом желудочке во время приступов стенокардии:		
			не изменяется		
	*		увеличивается		
			уменьшается		
			все правильно		
1	1	23			
1			Среди больных с ИБС спонтанная стенокардия встречается:		
			практически так же часто, как стабильная стенокардия напряжения		
			более часто, чем стабильная стенокардия напряжения		
	*		менее часто, чем стабильная стенокардия напряжения		
			встречается крайне редко		
1	1	24			
1			Во время приступов спонтанной стенокардии нарушения ритма:		
			практически не встречаются		
			встречаются практически всегда		
	*		встречаются часто		
			встречаются редко		
1	1	25			
1			Проба с физической нагрузкой расценивается как положительная в случае:		
			во всех вышеперечисленных случаях		
			появления частых экстрасистол высоких градаций		
			развития инверсии зубца T		
	*		развития депрессии сегмента ST ишемического типа		
1	1	26			
1			В диагностике спонтанной стенокардии		

			наиболее информативным методом является:		
			дипиридамоловая проба		
			чреспищеводная электрокардиостимуляция		
			проба с физической нагрузкой		
	*		холтеровское мониторирование ЭКГ		
1	1	27			
1			При стабильной стенокардией напряжения стрессЭХОКГ с фармакологическими пробами:		
	*		является более информативной, чем стандартная проба с физической нагрузкой (ФН)		
			является менее информативной, чем стандартная проба с ФН		
			является столь же информативной, что и проба с дозированной ФН		
			является не используется		
1	1	28			
1			У больных стабильной стенокардией напряжения фракция выброса левого желудочка:		
			в момент приступа увеличивается у всех больных		
	*		в момент приступа не изменяется или уменьшается		
			в момент приступа не изменяется у всех больных		
			в момент приступа уменьшается у всех больных		
1	1	29			
1			Для диагностики ИБС могут быть использованы:		
			холтеровское мониторирование ЭКГ		
	*		все перечисленное		
			регистрация ЭКГ в условиях физической нагрузки		
			перфузионная сцинтиграфия миокарда в условиях физической нагрузки		
1	1	30			

1			Нитраты для лечения стенокардии в настоящее время:		
	*		применяются, но не так часто, как бета-блокаторы		
			не применяются		
			широко применяются у больных со стенокардией		
			применяются чаще, чем бета-блокаторы		