

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Калинин Р.Е.
Должность: Ректор
Дата подписания: 25.08.2026 11:36:10
Уникальный программный ключ:
40e1d729392b27c8c3c5e4145020da90ba799b43



Министерство здравоохранения Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Рязанский государственный медицинский университет
имени академика И.П. Павлова»

Министерства здравоохранения Российской Федерации
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России

УТВЕРЖДЕНО

учёным советом

ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России

(протокол от 19.05.2026 N 10)

ПРОГРАММА

Государственной итоговой аттестации

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ – ПРОГРАММА ОРДИНАТУРЫ**

по специальности 31.08.36 Кардиология

Разработчики: кафедра госпитальной терапии с курсом медико-социальной экспертизы

Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень, ученое звание	Занимаемая должность в Университете
Якушин Сергей Степанович	д.м.н., профессор	Заведующий кафедрой госпитальной терапии с курсом медико-социальной экспертизы
Правкина Екатерина Алексеевна	к.м.н.	Доцент кафедры госпитальной терапии с курсом медико-социальной экспертизы

Рецензенты:

Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень, ученое звание	Занимаемая должность, организация
Филимонова Анастасия Александровна	к.м.н.	Главный врач ГБУ РО ОККД
Субботин Сергей Викторович	к.м.н.	Заведующий 1 кардиологическим отделением ГБУ РО ОККД

Одобрено учебно-методической комиссией по программам ординатуры и аспирантуры
(протокол от 08.04.2026 N 9)

Одобрено учебно-методическим советом
(протокол от 23.04.2026 N 6)

1. Общие положения

1.1. Государственная итоговая аттестация (далее – ГИА), завершающая освоение основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы ординатуры по специальности 31.08.36 Кардиология, является обязательной и представляет собой форму оценки степени и уровня освоения обучающимися образовательной программы.

1.2. ГИА проводится в целях определения соответствия результатов освоения обучающимися образовательной программы соответствующей требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования.

1.3. Результаты освоения образовательной программы, проверяемые в ходе проведения ГИА.

Универсальные компетенции (далее – УК):

Наименование категории (группы) компетенций	Код и наименование компетенций выпускника	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям		
		Знания	Умения	Навыки
Системное и критическое мышление	УК-1. Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном контексте	УК-1.31 Профессиональные источники информации, методики сбора, статистической обработки информации. УК-1.32 Методику использования системного подхода при исследовании достижений в сфере медицины и фармации.	УК-1.у1 Осуществлять сравнительный анализ и дифференциально-диагностический поиск на основе данных обследования и профессиональных информационных источников. УК-1.у2 Уметь критически и систематически анализировать, а также определять возможности и методы использования достижений в сфере медицины и фармации в профессиональной деятельности.	УК-1.н1 Обладать навыками оценивания и методами использования полученной информации в профессиональной сфере. УК-1.н2 Способность формулировать научно обоснованные гипотезы, создавать теоретические модели явлений и процессов, применять методологию научного познания в профессиональной деятельности. УК-1.н3 Обладает приемами системного анализа достижений в сфере медицины и фармации для их использования в профессиональной деятельности.

Общепрофессиональные компетенции (далее – ОПК):

Наименование категории (группы) компетенций	Код и наименование компетенций выпускника	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям		
		Знания	Умения	Навыки
Медицинская деятельность	ОПК-4. Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов	ОПК-4.31 Методику обследования пациентов, современные методы клинической диагностики пациентов. ОПК-4.32 Клинические рекомендации (протоколы лечения) по оказанию медицинской помощи по профилю «кардиология».	ОПК-4.у1 Использовать методы диагностики и дифференциальной диагностики в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи. ОПК-4.у2 Оценить тяжесть состояния больного и принять необходимые меры для выведе-	ОПК-4.н1 Обследование и диагностирование пациентов с учётом интерпретации результатов инструментальных, лабораторных основных и дополнительных исследований. ОПК-4.н2 Установка диагноза с учетом действующей Международной

			ния его из этого состояния. ОПК-4.у3 Определять необходимость специальных методов исследования, интерпретировать полученные данные, определять показания к госпитализации. ОПК-4.у4 Направлять пациентов с заболеваниями и (или) состояниями на лабораторные и инструментальные обследования.	статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ), определение плана лечения. ОПК-4.н3 Оформление заключений с рекомендациями для пациента.
ОПК-5. Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	ОПК-5.31 Методы фармакологического и немедикаментозного лечения, классификация лекарственных средств, их механизмы действия, показания и противопоказания к назначению, совместимость, побочные эффекты и возможные осложнения. ОПК-5.32 Особенности оказания медицинской помощи в неотложных ситуациях.	ОПК-5.у1 Разрабатывать планы лечения пациентов в соответствии с установленными стандартами оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями и протоколами. ОПК-5.у2 Обеспечивать устранение осложнений, побочных эффектов и нежелательных реакций, включая непредвиденные ситуации, возникающие в результате диагностических или лечебных процедур, а также при использовании лекарственных средств и медицинских изделий, и немедикаментозных методов. ОПК-5.у3 Обнаруживать и устранять осложнения, побочные реакции и нежелательные явления, в том числе непредвиденные.	ОПК-5.н1 Назначение лечения пациентам в соответствии с установленными стандартами, протоколами и клиническими рекомендациями, с учетом требований к медицинской помощи.	
ОПК-6. Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов	ОПК-6.31 Медицинские показания и противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий, с учетом диагноза, в соответствии с установленными порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями и стандартами медицинской практики. ОПК-6.32 Регламентацию порядка организации мероприятий по медицинской реабилитации и санаторно-курортному лечению, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов. ОПК-6.33 Меры по предотвращению или устранению осложнений, побочных эффектов и нежелательных реакций, включая серьезные и непредвиденные, возникающие в ходе проведения мероприятий медицинской реабилитации.	ОПК-6.у1 Определение показаний и противопоказаний, а также оценка эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с учетом заболеваний и/или состояний, в соответствии с действующими нормативными документами, клиническими рекомендациями и стандартами медицинской помощи. ОПК-6.у2 Разработка плана мероприятий по медицинской реабилитации и санаторно-курортному лечению, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов. ОПК-6.у3 Проведение работы по реализации индивидуальной программы медицинской реабилитации инвалидов.	ОПК-6.н1 Проведение мероприятий по медицинской реабилитации и контроль их эффективности при заболеваниях и состояниях, включая реализацию индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов.	

	ОПК-7. Способен проводить в отношении пациентов медицинскую экспертизу	ОПК-7.31 Организационно-правовые основы медицинской экспертизы. ОПК-7.32 Виды медицинской экспертизы, правила организации и деятельности врачебной комиссии. ОПК-7.33 Сроки временной нетрудоспособности. ОПК-7.34 Принципы проведения экспертизы временной медико-социальной экспертизы. ОПК-7.35 Правила оформления и выдачи документов, удостоверяющих временную нетрудоспособность.	ОПК-7.y1 Оформлять документацию, необходимую для проведения медико-социальной экспертизы. ОПК-7.y2 Проводить экспертизу временной нетрудоспособности пациентов, а также определение медицинских показаний к трудоустройству, переводу на облегченные условия труда, санаторно-курортное лечение. ОПК-7.y3 Работать в составе врачебной комиссии медицинской организации, осуществляющей экспертизу временной нетрудоспособности.	ОПК-7.n1 Направление пациентов с заболеваниями и (или) состояниями на медико-социальную экспертизу. ОПК-7.n2 Проведение экспертизы временной нетрудоспособности в отношении пациентов.
	ОПК-10. Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства	ОПК-10.31 Методику систематического и всестороннего сбора жалоб и анамнеза у пациентов для выявления основных симптомов, факторов риска и особенностей заболевания. ОПК-10.32 Состояния и клинические признаки, требующие немедленного оказания экстренной и неотложной медицинской помощи, такие как острый инфаркт миокарда, инсульт, тяжелые травмы, анафилактический шок, затрудненное дыхание и другие жизнеугрожающие ситуации. ОПК-10.33 Основные принципы организации работы службы скорой медицинской помощи, включая организацию маршрутизации вызовов, координацию действий бригад, эффективное использование транспортных средств и оборудования, а также взаимодействие с медицинскими учреждениями. ОПК-10.34 Методику выполнения реанимационных мероприятий (техники сердечно-легочной реанимации (СРР), автоматической наружной дефибрилляции (АНД), а также другие неотложные вмешательства при асфиксии, остановке сердца, дыхательной недостаточности и иные критические состояния).	ОПК-10.y1 Выявлять клинические признаки состояний, угрожающих жизни пациента (остановка сердца, дыхательная недостаточность, тяжелые травмы, аллергические реакции, острые нарушения мозгового кровообращения и другие критические состояния). ОПК-10.y2 Уметь быстро и правильно применять протоколы неотложной помощи, организовывать мероприятия по стабилизации состояния пациента, обеспечивая его безопасность и подготовку к дальнейшему транспортированию и лечению. ОПК-10.y3 Выполнять реанимационные мероприятия, включающие сердечно-легочную реанимацию (СРР), автоматическую наружную дефибрилляцию (АНД), а также другие неотложные вмешательства при остановке сердца, дыхательной недостаточности и иных критических состояниях. ОПК-10.y4 Уметь быстро реагировать в экстренных ситуациях, следовать установленным алгоритмам действий, обеспечивать эффективное проведение мероприятий для восстановления жизненно важных функций организма и минимизации вероятности осложнений. ОПК-10.y5 Применять лекарственные препараты и медицинские изделия в условиях неотложной медицинской помощи, включая подготовку и введение лекарственных средств, использование медицинских устройств и средств индивидуальной защиты.	ОПК-10.n1 Обладает развитыми навыками комплексной оценки состояния пациентов, требующих срочного медицинского вмешательства, включая проведение быстрого и точного клинического осмотра, сбор анамнеза, анализ объективных данных, а также использование дополнительных методов диагностики при необходимости. ОПК-10.n2 Навыки оказания квалифицированной неотложной и экстренной медицинской помощи в различных ситуациях, включая острую сердечную недостаточность, дыхательную недостаточность, травмы, острые состояния нервной системы, аллергические реакции и другие критические состояния. ОПК-10.n3 Навык командной работы и взаимодействия с командой скорой помощи и другими специалистами.

			ОПК-10.у6 Уметь выбирать необходимые препараты и изделия в соответствии с протоколами и стандартами оказания неотложной помощи, учитывать особенности состояния пациента, дозировку и способ введения, обеспечивая безопасность и эффективность терапии в условиях экстренных ситуаций.	
--	--	--	---	--

Профессиональные компетенции (далее – ПК):

Наименование категории (группы) компетенций	Код и наименование компетенций выпускника	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям		
		Знания	Умения	Навыки
Оказание медицинской помощи пациентам с заболеваниями сердечно-сосудистой системы	ПК-1 Проведение диагностического обследования пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы для установления диагноза.	ПК-1.31 Порядок оказания медицинской помощи больным с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы. ПК-1.32 Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, стандарты специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при заболеваниях сердечно-сосудистой системы. ПК-1.33 Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы. ПК-1.34 Анатомо-функциональное состояние сердечно-сосудистой системы организма человека в норме и у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы. ПК-1.35 Особенности регуляции и саморегуляции функциональных систем организма человека в норме и у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы. ПК-1.36 Этиология и патогенез заболеваний и (или) патологических состояний сердечно-сосудистой системы. ПК-1.37 Современные классификации, симптомы и синдромы заболеваний сердечно-сосудистой системы.	ПК-1.у1 Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы. ПК-1.у2 Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы. ПК-1.у3 Оценивать анатомо-функциональное состояние сердечно-сосудистой системы в норме и при заболеваниях и (или) состояниях сердечно-сосудистой системы. ПК-1.у4 Использовать методики осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы с учетом анатомо-функциональных особенностей. ПК-1.у5 Использовать медицинское оборудование: электрокардиограф; эхокардиограф; прибор для измерения артериального давления; аппаратуру для точного мониторингирования ЭКГ и АД; аппаратуру для проведения проб с физической нагрузкой (велозргом, тредмилом). ПК-1.у6 Производить манипуляции: проведение лабораторной диагностики экспресс-методами; регистрацию ЭКГ; холтеровское мониторирование; точное мониторирование АД; эхокардиографию; УЗИ сосудов; функциональные нагрузочные тесты. ПК-1.у7 Оценивать тяжесть состояния пациента, стратифицировать риск развития жизнеопасных осложнений, определять медицинские показания для оказания медицинской помощи в стационарных	ПК-1.н1 Проведение сбора жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы. ПК-1.н2 Проведение первичного осмотра пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы. ПК-1.н3 Направление пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы на инструментальное обследование. ПК-1.н4 Направление пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы на лабораторное обследование. ПК-1.н5 Направление пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы на консультацию к врачам-специалистам. ПК-1.н6 Проведение повторных осмотров и обследований пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы.

		ПК-1.38 Изменения со стороны сердечно-сосудистой системы при общих заболеваниях. ПК-1.310 Профессиональные заболевания сердечно-сосудистой системы. ПК-1.311 Методы клинической и параклинической диагностики заболеваний сердечно-сосудистой системы. ПК-1.312 Клиническая картина, особенности течения осложнений у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы. ПК-1.313 Медицинские показания и медицинские противопоказания к использованию современных методов инструментального обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы. ПК-1.314 Медицинские показания и медицинские противопоказания к использованию современных методов лабораторного обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы. ПК-1.315 Клиническая картина состояний, требующих направления к врачам-специалистам пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы. ПК-1.316 Медицинские показания для установки электрокардиостимулятора пациентам с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы. ПК-1.317 Медицинские показания для направления на хирургическое лечение пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы. ПК-1.318 Заболевания и (или) патологические состояния сердечно-сосудистой системы, требующие медицинской помощи в неотложной форме. ПК-1.319 Симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непред-	условиях. ПК-1.y8 Определять медицинские показания для направления пациента для оказания медицинской помощи в стационарных условиях или в условиях дневного стационара. ПК-1.y9 Интерпретировать и анализировать результаты осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы. ПК-1.y10 Обосновывать и планировать объем инструментального обследования. ПК-1.y11 Интерпретировать и анализировать результаты инструментального обследования. ПК-1.y12 Обосновывать и планировать объем лабораторного обследования. ПК-1.y13 Интерпретировать и анализировать результаты лабораторного обследования. ПК-1.y14 Обосновывать необходимость направления к врачам-специалистам. ПК-1.y15 Интерпретировать и анализировать результаты осмотра врачами-специалистами. ПК-1.y16 Определять медицинские показания для установки электрокардиостимулятора. ПК-1.y17 Определять медицинские показания для направления на хирургическое лечение. ПК-1.y18 Анализировать результаты дополнительных методов диагностики (ЭКГ, Холтер, СМАД, ВЭП, тредмил-тест, ФВД, ЭхоКГ, КТ, МРТ сердца, радионуклидные исследования). ПК-1.y19 Использовать алгоритм установки диагноза с учетом МКБ, применять методы дифференциальной диагностики. ПК-1.y20 Обосновывать и планировать объем дополнительных инструментальных исследований. ПК-1.y21 Интерпретировать и анализировать результаты дополнительного инструментального обследования. ПК-1.y22 Обосновывать и планировать объем дополнительного лабораторного обследования. ПК-1.y23 Интерпретировать и анализировать результаты дополнительного лабораторного обследования. ПК-1.y24 Обосновывать и планировать объем дополнительных консультаций врачами-специалистами. ПК-1.y25 Интерпретировать и анализировать резуль-	ПК-1.n7 Проведение мониторинга безопасности диагностических манипуляций.
--	--	---	---	---

		виденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы. ПК-1.320 Вопросы смежных специальностей, касающиеся заболеваний сердечно-сосудистой системы. ПК-1.321 Международная классификация болезней.	таты дополнительных консультаций врачами-специалистами. ПК-1.y26 Выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы. ПК-1.y27 Выявлять у пациентов основные клинические проявления заболеваний со стороны других систем организма, способные вызвать тяжелые осложнения. ПК-1.y28 Выявлять у женщин на разных сроках беременности основные клинические проявления заболеваний сердечно-сосудистой системы, угрожающие жизни матери или плода. ПК-1.y29 Использовать алгоритм постановки диагноза в соответствии с МКБ, применять методы дифференциальной диагностики. ПК-1.y30 Выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, возникших в результате диагностических процедур. ПК-1.y31 Распознавать признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания.	
	ПК-2 Назначение терапии пациентам с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, контроль её эффективности и безопасности.	ПК-2.31 Порядок оказания медицинской помощи больным с сердечно-сосудистыми заболеваниями. ПК-2.32 Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, стандарты специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при заболеваниях сердечно-сосудистой системы. ПК-2.33 Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы. ПК-2.34 Методы лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.	ПК-2.y1 Обосновывать применение лекарственных препаратов, немедикаментозного лечения и назначение хирургического вмешательства пациентам с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы. ПК-2.y2 Определять последовательность применения лекарственных препаратов, немедикаментозной терапии, хирургического вмешательства. ПК-2.y3 Назначать лекарственные препараты и медицинские изделия пациентам, анализировать их действие. ПК-2.y4 Анализировать фармакологическое действие и взаимодействие лекарственных препаратов. ПК-2.y5 Проводить мониторинг эффективности и безопасности использования лекарственных препаратов и медицинских изделий. ПК-2.y6 Назначать лечебное питание пациентам. ПК-2.y7 Назначать немедикаментозное лечение (физиотерапевтические методы, ЛФК, дыхательную гимнастику). ПК-2.y8 Проводить мониторинг эффективности и безопасности немедикаментозной терапии.	ПК-2.n1 Разработка плана лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы. ПК-2.n2 Назначение лекарственных препаратов и медицинских изделий пациентам. ПК-2.n3 Оценка эффективности и безопасности назначения лекарственных препаратов и медицинских изделий. ПК-2.n4 Назначение немедикаментозной терапии пациентам. ПК-2.n5 Оценка эффективности и безопасности немедикаментозной терапии. ПК-2.n6 Определение медицинских показаний к хирургическому лечению, оценка послеоперационного периода. ПК-2.n7 Назначение лечебно-

		ПК-2.35 Принципы и методы немедикаментозной терапии (физиотерапевтические методы, рациональное питание, лечебная физкультура, дыхательная гимнастика) заболеваний и (или) состояний сердечно-сосудистой системы; медицинские показания и медицинские противопоказания; возможные осложнения и побочные действия. ПК-2.36 Порядок предоперационной подготовки и послеоперационного ведения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы. ПК-2.37 Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при обследовании или лечении пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы. ПК-2.38 Принципы и методы обезболивания в кардиологии. ПК-2.39 Медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы для оказания паллиативной медицинской помощи. ПК-2.310 Порядок оказания паллиативной медицинской помощи.	ПК-2.y9 Определять медицинские показания и противопоказания для хирургических вмешательств, разрабатывать план подготовки пациентов к операции. ПК-2.y10 Выполнять разработанный врачами-хирургами план послеоперационного ведения пациентов. ПК-2.y11 Проводить профилактику и (или) лечение послеоперационных осложнений. ПК-2.y12 Выполнять расчет объема и скорости введения лекарственных препаратов с использованием инфузомата. ПК-2.y13 Определять медицинские показания к назначению и проведению кислородотерапии. ПК-2.y14 Проводить мониторинг клинической картины заболевания, корректировать план лечения. ПК-2.y15 Назначать и контролировать лечение пациентов. ПК-2.y16 Оказывать медицинскую помощь пациентам в неотложной форме. ПК-2.y17 Оказывать медицинскую помощь пациентам в чрезвычайных ситуациях. ПК-2.y18 Осуществлять лечение боли и других тягостных симптомов при оказании паллиативной медицинской помощи. ПК-2.y19 Участвовать в оказании паллиативной медицинской помощи при взаимодействии с врачами-специалистами. ПК-2.y20 Определять медицинские показания направления пациентов для оказания медицинской помощи в условиях стационара или дневного стационара. ПК-2.y21 Разрабатывать план реабилитационных мероприятий, профилактики или лечения осложнений.	го питания пациентам. ПК-2.n8 Оказание медицинской помощи пациентам в неотложной форме. ПК-2.n9 Проведение работы по оказанию паллиативной медицинской помощи. ПК-2.n10 Определение медицинских показаний для оказания паллиативной медицинской помощи. ПК-2.n11 Профилактика или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций.
	ПК-3 Организация, проведение и контроль мероприятий медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, включая реализацию индивидуальных программ реабилитации и абилитации.	ПК-3.31 Порядок организации медицинской реабилитации. ПК-3.32 Основные программы медицинской, социальной, профессиональной и психологической реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы. ПК-3.33 Основные реабилитационные мероприятия (медицинские, социальные,	ПК-3.y1 Определять медицинские показания для проведения мероприятий по медицинской реабилитации. ПК-3.y2 Оценивать эффективность и безопасность мероприятий по медицинской реабилитации. ПК-3.y3 Разрабатывать план реабилитационных мероприятий для пациентов. ПК-3.y4 Назначать необходимые средства и услуги для медицинской реабилитации.	ПК-3.n1 Составление плана мероприятий по медицинской реабилитации. ПК-3.n2 Проведение мероприятий по медицинской реабилитации. ПК-3.n3 Направление пациентов к врачам-специалистам для назначения и проведения

		профессиональные, психологические), применяемые для пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы. ПК-3.34 Механизм воздействия реабилитационных мероприятий на организм пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы. ПК-3.35 Медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы к врачам-специалистам для назначения санаторно-курортного лечения.	ПК-3.у5 Организовывать мероприятия по медицинской реабилитации. ПК-3.у6 Определять медицинские показания для направления пациентов к врачам-специалистам для назначения и проведения медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов. ПК-3.у7 Проводить работу по реализации индивидуальной программы реабилитации инвалидов.	мероприятий медицинской реабилитации. ПК-3.н4 Направление пациентов к врачам-специалистам для составления программы медицинской реабилитации. ПК-3.н5 Направление пациентов к врачам-специалистам для назначения санаторно-курортного лечения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации. ПК-3.н6 Составление и мониторинг выполнения плана мероприятий по медицинской реабилитации пациентов.
	ПК-4 Проведение медицинских экспертиз пациентам с заболеваниями сердечно-сосудистой системы и связанными с ними состояниями.	ПК-4.31 Медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы на медико-социальную экспертизу, требования к оформлению медицинской документации. ПК-4.32 Порядки проведения медицинских экспертиз.	ПК-4.у1 Определять медицинские показания для направления пациентов для прохождения медико-социальной экспертизы. ПК-4.у2 Проводить экспертизу временной нетрудоспособности пациентов, работать в составе врачебной комиссии медицинской организации. ПК-4.у3 Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функций.	ПК-4.н1 Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентов, работа в составе врачебной комиссии медицинской организации. ПК-4.н2 Направление пациентов для прохождения медико-социальной экспертизы.

2. Структура и критерии оценки государственного экзамена

2.1. ГИА обучающихся по программам ординатуры проводится в форме государственного экзамена. Объем подготовки к сдаче и сдача государственного экзамена составляет 3 зачетные единицы (108 академических часов) и в полном объеме относится к базовой части Блока 3 ОПОП ординатуры.

2.2. Программа государственного экзамена разрабатывается кафедрами университета в соответствии с требованиями ФГОС ВО и утверждается ученым советом не позднее чем за 6 месяцев до начала ГИА. Программа подлежит ежегодной актуализации.

2.3. Государственный экзамен включает в себя следующие виды аттестационных испытаний: тестирование, оценку практических навыков и умений, собеседование.

2.4. Этап 1 – Тестирование. Проводится с использованием базы тестовых заданий по специальности. Каждый вариант содержит 80 вопросов с выбором одного правильного ответа. Время на выполнение – 60 минут. Результат определяется процентом правильных ответов: от 90% до 100% – «отлично»; от 80% до 89% – «хорошо»; от 70% до 79% – «удовлетворительно»; менее 70% – «неудовлетворительно».

Оценки «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» означают успешное прохождение тестирования и являются допуском к следующему этапу.

2.5. Этап 2 – Оценка практических навыков и умений. Проводится после успешного прохождения тестирования. Результат имеет качественную оценку: «зачтено» или «не зачтено».

2.6. Этап 3 – Собеседование. Проводится по вопросам дисциплин основной профессиональной образовательной программы. Для подготовки ответа отводится 60 минут. Результат собеседования определяется оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

2.7. Итоговая оценка за ГИА является комплексной и выставляется на закрытом заседании государственной экзаменационной комиссии (далее – ГЭК) на основе результатов всех этапов экзамена.

2.8. Оценка «неудовлетворительно» на любом из этапов государственного экзамена означает не успешное прохождение ГИА.

2.9. Обучающиеся, не прошедшие ГИА по уважительной причине (болезнь, исполнение государственных обязанностей и др.), имеют право пройти её в течение 6 месяцев после завершения основной ГИА.

3. Материально-техническое обеспечение

3.1. Для проведения ГИА Университет обеспечивает наличие специально оборудованных помещений (аудиторий), оснащенных необходимыми ресурсами для всех этапов экзамена.

3.2. Помещения для тестирования оснащены персональными компьютерами с программным обеспечением для проведения компьютерного тестирования либо подготовлены для проведения тестирования в бумажном формате с обеспечением необходимого количества тиражированных вариантов заданий и бланков для ответов.

3.3. Для проведения этапа оценки практических навыков и умений в помещениях представлено современное медицинское оборудование, фантомы, тренажеры, симуляторы, инструментарий и расходные материалы, соответствующие профилю специальности ординатуры и позволяющие в условиях, приближенных к клиническим, оценить готовность обучающегося к выполнению ключевых профессиональных манипуляций.

3.4. Собеседование проводится в специально оборудованном помещении, обеспечивающей рабочее место для каждого члена ГЭК и для экзаменуемого, а также оснащенной средствами для демонстрации наглядных материалов (проектор/экран/маркерная доска). Для экзаменуемых предусмотрены отдельные помещения или зоны для ожидания и подготовки к ответу.

3.5. Вся материально-техническая база соответствует действующим санитарно-эпидемиологическим правилам, нормам охраны труда и техники безопасности.

4. Учебно-методическое и информационное обеспечение

4.1. Перечень рекомендуемой литературы

Основная учебная литература:

1. Белялов Ф.И. Аритмии сердца / Ф.И. Белялов. 8-е изд., перераб. и доп. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. 448 с. URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970456415.html>
2. Бокерия Л.А. Внезапная сердечная смерть / Л.А. Бокерия, А.Ш. Ревишвили, Н.М. Неминуций, И.В. Проничева. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. 352 с. URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970456293.htm>
3. Кардиология : национальное руководство / под ред. Е.В. Шляхто. 2-е изд., перераб. и доп. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2022. 800 с. URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970471937.html>
4. Резник Е.В. Клинические нормы. Кардиология / Е.В. Резник, И.Г. Никитин. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. 448 с. URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970458518.html>

Дополнительная учебная литература:

1. Иоселиани Д.Г. Коронарное стентирование и стенты / Д.Г. Иоселиани, Д.А. Асадов, А.М. Бабунашвили. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2022. 256 с. URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465134.html>
2. Калинин Р.Е. Основы электрокардиостимуляции : учебное пособие / Р.Е. Калинин, И.А. Сучков, Н.Д. Мжаванадзе и др. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2022. 112 с. URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970468876.html>
3. Многоликий инфаркт миокарда : руководство / С.С. Якушин. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2022. 232 с.
4. Шляхто Е.В. Кардиология. Национальное руководство. Краткое издание / под ред. Е.В. Шляхто. 2-е изд., перераб. и доп. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2023. 816 с. URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970475379.html>

4.2. Перечень электронных ресурсов

Электронные библиотечные системы и ресурсы, профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

- Методический центр аккредитации: <https://fmza.ru>
- Рубрикатор клинических рекомендаций: <https://cr.minzdrav.gov.ru>
- ЭБС «Консультант студента» – многопрофильный образовательный ресурс «Консультант студента» является электронной библиотечной системой (ЭБС), предоставляющей доступ через сеть Интернет к учебной литературе и дополнительным материалам. Доступ неограничен (после авторизации): <https://www.studentlibrary.ru>
- ЭБС «Лань» в ресурсе представлены учебники, пособия, монографии, научные журналы и другой электронный контент. Доступ неограничен (после авторизации): <https://e.lanbook.com>
- Электронная библиотека РязГМУ – электронный каталог содержит библиографические описания отечественных и зарубежных изданий из фонда библиотеки университета, а также электронные издания, используемые для информационного обеспечения образовательного и научно-исследовательского процесса университета. Доступ неограничен (после авторизации): <https://lib.rzgmu.ru>
- Справочно-информационная система «MedBaseGeotar» – ресурс предоставляет достоверную профессиональную информацию для широкого спектра врачебных специальностей в

виде периодических изданий, книг, новостной информации и электронных обучающих модулей для непрерывного медицинского образования. Доступ с ПК Центра развития образования: <https://www.rosmedlib.ru/cgi-bin/mb4x>

– «Большая медицинская библиотека» (БМБ) В рамках проекта сформировано единое электронное образовательное пространство медицинских вузов России и стран СНГ. Безвозмездный доступ предоставляется участникам проекта к ресурсам БМБ (учебникам и пособиям, интерактивным тестам и медиаконтенту): <https://amedlib.ru/bolshaya-mediczinskaya-biblioteka-2/>

– Официальный интернет-портал правовой информации. Открытый доступ: <http://www.pravo.gov.ru>

– Федеральная электронная медицинская библиотека – часть единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения в качестве справочной системы: клинические рекомендации (протоколы лечения) предназначены для внедрения в повседневную клиническую практику наиболее эффективных и безопасных медицинских технологий, в том числе лекарственных средств; электронный каталог научных работ по медицине и здравоохранению; журналы и другие периодические издания, публикующие медицинские статьи и монографии, ориентированные на специалистов в различных областях здравоохранения; электронные книги, учебные и справочные пособия по различным направлениям медицинской науки; уникальные редкие издания по медицине и фармакологии, представляющие историческую и научную ценность. Открытый доступ: <https://femb.ru>

– MedLinks.ru – универсальный многопрофильный медицинский сервер, включающий в себя библиотеку, архив рефератов, новости медицины, календарь медицинских событий, биржу труда, доски объявлений, каталоги медицинских сайтов и учреждений, медицинские форумы и психологические тесты. Открытый доступ: <http://www.medlinks.ru>

– Медико-биологический информационный портал. Открытый доступ: <http://www.medline.ru>

– DoctorSPB.ru – информационно-справочный портал о медицине, здоровье. На сайте размещены учебные медицинские фильмы, медицинские книги и методические пособия, рефераты и истории болезней для студентов и практикующих врачей. Открытый доступ: <https://doctorspb.ru>

– Портал научных журналов на платформе ЭКО-ВЕКТОР – доступ к электронной базе данных российских научных рецензируемых журналов организован в многопользовательском режиме, без ограничения числа одновременных подключений к ресурсу и предоставляет возможность частичного копирования данных и распечатки. Открытый доступ: <https://journals.eco-vector.com/index/search/category/784>

– БД EastView Электронная база данных периодических изданий «EastView» в рамках определенной коллекции. Полные тексты статей из журналов представлены в форматах html, pdf. Открытый доступ: <https://eivis.ru/basic/details>

– Журнал «Вестник Современной Клинической Медицины», в котором содержатся статьи медицинской направленности: оригинальные исследования, обмен опытом, обзоры, организация здравоохранения. Открытый доступ: <http://vskmjurnal.org/ru/vypuski-zhurnala.html>