

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Ставропольский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

ПРОГРАММА
Производственной практики

Наименование практики	Клиническая практика №4
Специальность	31.08.36 Кардиология
Год начала обучения	2024 г
Всего ЗЕТ	27
Всего часов	972
Контактная работа на практике, час	600
Консультации, час	20
Самостоятельная работа, час	352
Промежуточная аттестация	Зачет, 4 семестр

Ставрополь, 2024 г.

1. **Цель практики** – приобретение обучающимися опыта самостоятельной профессиональной деятельности в области здравоохранения (в сфере кардиологии) и административно-управленческая деятельность (в сфере здравоохранения) и умения решать профессиональные задачи, предусмотренные профессиональным стандартом «Врач-кардиолог».

2. **Тип практики:** производственная клиническая

3. **Форма проведения практики:** очно

4. **Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы.**

4.1. Планируемые результаты

Коды и содержание компетенции и индикаторов достижения	Планируемые результаты обучения (дескрипторы)		
	Знать	Уметь	Владеть навыками
УК-3 Способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению			
УК-3.1 Организовывает процесс оказания медицинской помощи по профилю в соответствии с законодательными и нормативными документами	организацию процесса оказания медицинской помощи по профилю в соответствии с законодательными и нормативными документами	организовать процесс оказания медицинской помощи по профилю	организации процесса оказания медицинской помощи по профилю
УК-3.2 Осуществляет руководство работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала	методы административного управления коллективом	разрабатывать план-график и схему распределения обязанностей медицинского персонала	организации и управления деятельностью врачей, среднего и младшего медицинского персонала
УК-4 Способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности			
УК-4.1 Выстраивает деловые профессиональные отношения	стили профессионального общения при взаимодействии с коллегами, пациентами и их родственниками	определять стили профессионального общения при взаимодействии с коллегами, пациентами и их родственниками и корректировать его характер с учетом конкретных и (или) изменяющихся условий коммуникации	анализа ситуации профессионального взаимодействия с коллегами, пациентами и их родственниками, выбирать наиболее эффективный стиль общения
УК-4.2 Применяет методы	основные виды и средства общения:	пользоваться простыми приемами	выбора стиля общения и язык

бесконфликтного общения с пациентами и коллегами	правила слушания, ведения беседы, убеждения, консультирования, инструктирования	саморегуляции поведения в процессе межличностного общения	жестов с учетом ситуации взаимодействия
ОПК-1 Способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности			
ОПК-1.1 При выполнении трудовых функций применяет современные информационные технологии для получения, обработки и передачи информации	правила работы в Информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» с требованиями информационной безопасности	применять современные технологии для подготовки материалов по профилактической работе врача	подготовки и передачи информационных материалов для лиц с эндокринологическими заболеваниями и(или) состояниями
ОПК-1.2 Работает в медицинской информационной системе с соблюдением требований информационной безопасности	современные информационно-коммуникационные технологии для получения, обработки и передачи информации	применять современные информационно-коммуникационные технологии для получения, обработки и передачи информации	применения современных информационно-коммуникационных технологий для решения задач профессиональной деятельности
ОПК-1.3 Работает в медицинской информационной системе с соблюдением требований информационной безопасности	основные правила информационной безопасности в профессиональной деятельности	применять технологии телемедицины при оказании медицинской помощи	применения современных информационно-коммуникационных технологий для решения задач профессиональной деятельности
ОПК-3 Способен осуществлять педагогическую деятельность			
ОПК- 3.3 Применяет педагогические технологии для обучения среднего и младшего медицинского персонала	основные педагогические технологии для обучения среднего и младшего медицинского персонала	основные педагогические технологии для обучения среднего и младшего медицинского персонала	основные педагогические технологии для обучения среднего и младшего медицинского персонала
ОПК-4 Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов			
ОПК-4.1 Осуществляет сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания, эпидемиологического анамнеза у пациентов (их законных представителей)	методологию сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания, эпидемиологического анамнеза у пациентов (их законных представителей)	собирать жалобы, анамнез жизни и заболевания, эпидемиологический анамнез у пациентов (их законных представителей)	сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания, эпидемиологического анамнеза у пациентов (их законных представителей)
ОПК-4.2 Проводит	методологию проведения физикального	проводить физикальное исследование	проведения физикального

<p>физикальное исследование пациентов (осмотр, пальпацию, перкуссию, аускультацию) в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>	<p>исследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями (осмотр, пальпацию, перкуссию, аускультацию) в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>	<p>пациентов с заболеваниями и (или) состояниями (осмотр, пальпацию, перкуссию, аускультацию) в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>	<p>исследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями (осмотр, пальпацию, перкуссию, аускультацию) в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>
<p>ОПК -4.3 Определяет и оценивает морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы организма человека</p>	<p>морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы организма человека</p>	<p>оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы организма человека</p>	<p>определения и оценки морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов организма человека</p>
<p>ОПК- 4.4 Обосновывает и планирует объем лабораторных исследований пациентов, интерпретирует их результаты</p>	<p>объем лабораторных исследований пациентов при различных патологических состояниях</p>	<p>интерпретировать результаты лабораторных исследований пациентов</p>	<p>обоснования и планирования объема лабораторных исследований пациентов, интерпретации их результатов</p>
<p>ОПК- 4.5 Использует алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом МКБ, применять методы дифференциальной диагностики пациентов с кардиальной патологией в</p>	<p>алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом МКБ, методы дифференциальной диагностики пациентов с кардиальной патологией и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими</p>	<p>устанавливать диагноз заболевания и (или) состояния с учетом МКБ, применять методы дифференциальной диагностики пациентов с кардиальной патологией в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими</p>	<p>использования алгоритма постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом МКБ, применения методов дифференциальной диагностики пациентов с кардиальной</p>

соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	патологией в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
ОПК-5 Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность			
ОПК -5.1 Разрабатывает план лечения пациентов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	действующие порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	разрабатывать план лечения пациентов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	разработки плана лечения пациентов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
ОПК -5.2 Назначает лекарственные препараты и медицинские изделия пациентам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом	лекарственные препараты и медицинские изделия, назначаемые пациентам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	назначать лекарственные препараты и медицинские изделия пациентам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; оценивать	назначения лекарственных препаратов и медицинских изделий пациентам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи

стандартов медицинской помощи, оценивает эффективность их применения		эффективность их применения	помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, оценивание эффективности их применения
ОПК -5.3 Назначает немедикаментозную терапию пациентам, оценивает эффективность её назначения	немедикаментозную терапию и оценку эффективности её назначения	применять немедикаментозную терапию и оценивать ее эффективность	назначения немедикаментозной терапии и оценки эффективности её назначения
ОПК- 5.4 Осуществляет профилактику или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения	профилактику и лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения	проводить профилактику и лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения	проведения профилактики и лечения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения
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-6.1 Принимает участие в работе мультидисциплинарной реабилитационной команды амбулаторно, в условиях стационара, дневного стационара	порядок организации медицинской реабилитации	разрабатывать план реабилитационных мероприятий для пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы	составления плана мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях сердечно-сосудистой системы
ОПК-6.2 Применяет шкалу реабилитационной маршрутизации	шкалу реабилитационной маршрутизации	разрабатывать план реабилитационной маршрутизации	составления плана реабилитационной маршрутизации
ОПК -6.3 Осуществляет контроль эффективности мероприятий по	способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций,	оценивать эффективность и безопасность мероприятий по медицинской	составления и мониторинга выполнения плана мероприятий по медицинской

медицинской реабилитации	в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате мероприятий реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы	реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях сердечно-сосудистой системы	реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы
ОПК-7 Способен проводить в отношении пациентов медицинскую экспертизу			
ОПК -7.1 Проводит в установленном порядке исследование, направленное на установление состояния здоровья гражданина, в целях определения его способности осуществлять трудовую или иную деятельность	- медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы на медико-социальную экспертизу, требования к оформлению медицинской документации	- определять медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы для прохождения медико-социальной экспертизы	-направления пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы для прохождения медико-социальной экспертизы
ОПК -7.2 Устанавливает причинно-следственную связь между воздействием каких-либо событий, факторов и состоянием здоровья гражданина	- основные нормативно-правовые документы, регламентирующие порядок проведения экспертизы временной нетрудоспособности и медико-социальной экспертизы в РФ	- установить сроки и степень временной или стойкой утраты трудоспособности пациента в соответствии с нормативно-правовыми документами, регламентирующими проведение экспертизы временной нетрудоспособности и медико-социальной экспертизы в РФ	- проведения экспертизы трудоспособности (временной и стойкой) в конкретных условиях
ОПК-9 Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала			
ОПК-9.1 Применяет современные методы управления персоналом по профилю «кардиология», контролирует выполнение должностных обязанностей медицинской сестрой	основы конфликтологии	применять социально-психологические методы управления персоналом	бесконфликтного общения с коллегами и средним медицинским персоналом

и иными находящимися в распоряжении медицинскими работниками			
ОПК-9.2 Осуществляет ведение медицинской документации по профилю «кардиология», в том числе в форме электронного документа, использует современные программные средства для анализа медико-статистической информации	правила оформления медицинской документации в медицинской организации оказывающей медицинскую помощь по профилю «Кардиология»	оформлять документации, предусмотренные должностными обязанностями	составления отчета о своей работе
ОПК-10 Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства			
ОПК- 10.1 Распознает состояния, представляющие угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме	- основные симптомы проявления угрожающих жизни состояний, требующих срочного медицинского вмешательства	- выявлять состояния, представляющие угрозу жизни пациентам, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме	- распознавания состояний, представляющие угрозу жизни пациентам, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме
ОПК -10.2 Оказывает медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической	- методы оказания первой помощи при неотложных состояниях, направленные на поддержание жизненно важных функций организма человека	- применить в соответствии с выявленными нарушениями те или иные методы оказания неотложной медицинской помощи	- неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства

<p>смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания). Применяет лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме</p>			
<p>ПК-1 Готов к обследованию пациентов при заболеваниях/состояниях сердечно-сосудистой системы с целью постановки диагноза</p>			
<p>ПК- 1.1 Оценивает состояние пациента с заболеваниями/состояниями сердечно-сосудистой системы</p>	<p>методологию анализа медицинской документации, получения разъяснений у врачей-специалистов, принимающих участие в обследовании и лечении пациента</p>	<p>анализировать выписки из медицинской документации пациента, информацию от врачей-специалистов, принимающих участие в обследовании и лечении пациента</p>	<p>анализа медицинской документации, информации от врачей-специалистов, принимающих участие в обследовании и лечении пациента</p>
<p>ПК- 1.2 Разрабатывает план лабораторных и инструментальных исследований в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>	<p>лекарственные препараты и медицинские изделия, назначаемые пациентам кардиологического профиля в пред- и постоперационных периодах в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>	<p>назначать лекарственные препараты и медицинские изделия пациентам кардиологического профиля в пред- и постоперационных периодах в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>	<p>назначения лекарственных препаратов и медицинских изделий пациентам кардиологического профиля в пред- и постоперационных периодах в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>
<p>ПК-1.3</p>	<p>основные принципы</p>	<p>осуществлять</p>	<p>мониторинга</p>

Осуществляет мониторинг выполнения плана диагностических и лечебных мероприятий у пациентов кардиологического профиля в пред- и постоперационных периодах	мониторинга выполнения плана диагностических и лечебных мероприятий у пациентов кардиологического профиля в пред- и постоперационных периодах	мониторинг выполнения плана диагностических и лечебных мероприятий у пациентов кардиологического профиля в пред- и постоперационных периодах	выполнения плана диагностических и лечебных мероприятий у пациентов кардиологического профиля в пред- и постоперационных периодах
ПК-2 Готов к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании кардиологической медицинской помощи			
ПК- 2.1 Составляет план мероприятий диспансерного наблюдения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы	план мероприятий диспансерного наблюдения пациентов с заболеваниями и/или состояниями сердечно-сосудистой системы	планировать мероприятия диспансерного наблюдения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы	разработки плана мероприятий диспансерного наблюдения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы
ПК- 2.2 Проводит мероприятия диспансерного наблюдения при заболеваниях и (или) состояниях сердечно-сосудистой системы	характер и последовательность мероприятий диспансерного наблюдения при заболеваниях и (или) состояниях сердечно-сосудистой системы	проводить мероприятия диспансерного наблюдения при заболеваниях и (или) состояниях сердечно-сосудистой системы	проведения мероприятий диспансерного наблюдения при заболеваниях и (или) состояниях сердечно-сосудистой системы
ПК -2.3 Осуществляет контроль эффективности мероприятий по диспансерному наблюдению	основные принципы контроля эффективности мероприятий по диспансерному наблюдению	осуществлять контроль эффективности мероприятий по диспансерному наблюдению	контроля эффективности мероприятий по диспансерному наблюдению

4.2. Соответствие планируемых результатов профессиональным стандартам

Планируемые результаты сформулированы в соответствии со следующими документами:

- ФГОС ВО 31.08.36 «Кардиология» (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденным Приказом Министерства образования и науки РФ от 02 февраля 2022 года №105;

- Профессиональный стандарт, утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14 марта 2018 г. № 140н;

- ТФ:

А/01.8 Проведение обследования пациентов при заболеваниях и (или) состояниях сердечно-сосудистой системы с целью постановки диагноза

А/02.8 Назначение лечения пациентам при заболеваниях и (или) состояниях сердечно-сосудистой системы, контроль его эффективности и безопасности

5. Место практики в структуре образовательной программы

Практика проводится в 4 семестре относится к обязательной части ОПОП.

6. Объем практики – 27 з.ед.

7. Содержание практики и формы отчетности по практике

№	Разделы (этапы) практики	Код индикатора компетенции	Виды работы на практике, включая самостоятельную работу студентов	Кол-во часов контактной работы/ самостоятельной работы	Формы отчетности по практике
1	Организационный		- проведение общего организационного собрания обучающихся; - ознакомление с программой практики и требованиями к оформлению ее результатов; - получение направления на практику, - получение индивидуального задания и графика (плана) проведения практики.	2/0	
2	Основной	УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.3; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1;	1. Прохождение инструктажа по технике безопасности, пожарной безопасности, правилам внутреннего трудового распорядка профильной организации (образовательной организации, в структурном подразделении которой организуется практическая подготовка); 2. Ознакомление со структурой организации, изучение документов, регламентирующих деятельность врача	594/340	Отметка в журналах инструктажей Отчет о прохождении практики

№	Разделы (этапы) практики	Код индикатора компетенции	Виды работы на практике, включая самостоятельную работу студентов	Кол-во часов контактной работы/ самостоятельной работы	Формы отчетности по практике
		ОПК-7.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3	кардиолога; 3. Изучение функциональных обязанностей (должностных инструкций) структурного подразделения, в котором проходит практика 4. Выполнение типовых заданий на практику 5. Выполнение индивидуальных заданий на практику 6. Текущий контроль выполнения ординатором программы практики, проверка уровня сформированности умений и навыков, предусмотренных программой		Описание должностных обязанностей, которые выполняет практикант Дневник по практике Текстовые и наглядные материалы в соответствии с индивидуальным заданием
3	Консультации		Уточнения алгоритма учебно-практической деятельности	20/0	Дневник по практике
4	Заключительный	УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.3; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ОПК-4.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4;	- составление отчета по практике; - промежуточная аттестация - проверка практических навыков, - собеседование по дневнику практики -- - ответ на теоретические вопросы, указанные в программе практики	4/12	Дневник по практике

№	Разделы (этапы) практики	Код индикатора компетенции	Виды работы на практике, включая самостоятельную работу студентов	Кол-во часов контактной работы/ самостоятельной работы	Формы отчетности по практике
		ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3			
	Итого			620/352	

7. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике

7.1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

Код компетенции	Индикаторы	Семестр	Этап формирования
УК-3	УК 3.1	4 семестр	промежуточный
	УК 3.2	4 семестр	промежуточный
УК-4	УК 4.1	4 семестр	промежуточный
	УК 4.2	4 семестр	промежуточный
ОПК-1	ОПК 1.1	4 семестр	промежуточный
	ОПК 1.2	4 семестр	промежуточный
	ОПК 1.3	4 семестр	промежуточный
ОПК-2	ОПК 2.3	4 семестр	промежуточный
ОПК-3	ОПК 3.3	4 семестр	промежуточный
ОПК-4	ОПК 4.1	4 семестр	промежуточный
	ОПК 4.2	4 семестр	промежуточный
	ОПК 4.3	4 семестр	промежуточный
	ОПК 4.4	4 семестр	промежуточный
	ОПК 4.5	4 семестр	промежуточный
ОПК-5	ОПК 5.1	4 семестр	промежуточный
	ОПК 5.2	4 семестр	промежуточный
	ОПК 5.3	4 семестр	промежуточный
	ОПК 5.4	4 семестр	промежуточный
ОПК-6	ОПК 6.1	4 семестр	промежуточный
	ОПК 6.2	4 семестр	промежуточный
	ОПК 6.3	4 семестр	промежуточный
ОПК-7	ОПК 7.1	4 семестр	промежуточный
	ОПК 7.2	4 семестр	промежуточный

ОПК - 9	ОПК 9.1	4 семестр	промежуточный
	ОПК 9.2	4 семестр	промежуточный
ОПК - 10	ОПК 10.1	4 семестр	промежуточный
	ОПК 10.2	4 семестр	промежуточный
ПК-1	ПК 1.1	4 семестр	промежуточный
	ПК 1.2	4 семестр	промежуточный
	ПК 1.3	4 семестр	промежуточный
ПК-2	ПК 2.1	4 семестр	промежуточный
	ПК 2.2	4 семестр	промежуточный
	ПК 2.3	4 семестр	промежуточный

7.2. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности

7.2.1. Типовое задание на практику

Перечень навыков

№	Трудовая функция (код)	Перечень трудовых действий, формирующих навык
1	A/01.8	<ul style="list-style-type: none"> – проведение сбора жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы; – проведение первичного осмотра пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы; – направление пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы на инструментальное обследование в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; – направление пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы на лабораторное обследование в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; – направление пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; – обоснование и постановка диагноза в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ); – проведение повторных осмотров и обследований пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы; – проведение мониторинга безопасности диагностических манипуляций
2	A/02.8	<ul style="list-style-type: none"> – разработка плана лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими

		<p>порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;</p> <ul style="list-style-type: none"> – назначение лекарственных препаратов и медицинских изделий пациентам 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; – оценка эффективности и безопасности назначения лекарственных препаратов и медицинских изделий для пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы; – назначение немедикаментозной терапии пациентам 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; – оценка эффективности и безопасности немедикаментозной терапии пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы; – определение медицинских показаний к хирургическому лечению, оценка послеоперационного периода (первичный контроль повязки, состояние периферического кровообращения, оценка функции почек); – назначение лечебного питания пациентам 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; – оказание медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы в неотложной форме; – проведение работы по оказанию паллиативной медицинской помощи при взаимодействии с врачами-специалистами и иными медицинскими работниками; – определение медицинских показаний для оказания паллиативной медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы; – профилактика или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозной терапии
--	--	---

Перечень умений

№	Трудовая функция (код)	Перечень трудовых действий, формирующих умение
1	A/01.8	– осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их

	<p>законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы;</p> <ul style="list-style-type: none"> – интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы; – оценивать анатомо-функциональное состояние сердечно-сосудистой системы в норме и при заболеваниях и (или) состояниях сердечно-сосудистой системы; – использовать методики осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы с учетом анатомо-функциональных особенностей и в частности проводить: -сбор анамнеза и жалоб при патологии сердечно-сосудистой системы; -визуальный осмотр; -физикальное обследование (пальпацию, перкуссию, аускультацию); - измерение артериального давления; - анализ сердечного пульса; - анализ состояния яремных вен; - пальпацию и аускультацию периферических артерий; - измерение лодыжечно-плечевого индекса систолического давления; - оценку состояния венозной системы; - оценку наличия гипоперфузии или задержки жидкости в органах и тканях организма человека; - определение заболеваний и (или) патологических состояний органов и систем организма человека, вызванных нарушением деятельности сердечно-сосудистой системы, в том числе базисное неврологическое обследование, обследование органов дыхания, органов брюшной полости, щитовидной железы; – использовать медицинское оборудование: - электрокардиограф; - эхокардиограф; -прибор для измерения артериального давления; - аппаратуру для суточного мониторирования электрокардиограммы; -аппаратуру для суточного мониторирования артериального давления; -аппаратуру для проведения проб с физической нагрузкой (велозергометром, тредмилом); – производить манипуляции: -проведение лабораторной диагностики экспресс-методами, в том числе анализ крови на тропонины; -регистрацию электрокардиограммы; -регистрацию электрокардиограммы с физической нагрузкой; -установку, считывание, анализ с помощью холтеровского мониторирования сердечного ритма; -установку, считывание, анализ суточного монитора артериального давления; -трансторакальную эхокардиографию; -ультразвуковое исследование сосудов; -функциональное тестование (велозергометрическая проба (ВЭП), тредмил-тест) и анализ результатов; – оценивать тяжесть состояния пациента, стратифицировать риск развития жизнеопасных осложнений, определять медицинские показания для оказания медицинской помощи в стационарных условиях; – определять медицинские показания для направления пациента для оказания медицинской помощи в стационарных условиях или в условиях дневного стационара; – интерпретировать и анализировать результаты осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы; – обосновывать и планировать объем инструментального
--	--

	<p>обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы;</p> <ul style="list-style-type: none">– интерпретировать и анализировать результаты инструментального обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы;– обосновывать и планировать объем лабораторного обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы;– интерпретировать и анализировать результаты лабораторного обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы;– обосновывать необходимость направления к врачам-специалистам пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы;– интерпретировать и анализировать результаты осмотра врачами-специалистами пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы;– определять медицинские показания для установки электрокардиостимулятора пациентам с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы;– определять медицинские показания для направления на хирургическое лечение пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы;– анализировать результаты дополнительных методов диагностики (электрокардиограмма (в том числе при наличии кардиостимулятора) холтеровское мониторирование сердечного ритма, суточное мониторирование артериального давления, велоэргометрия, тредмил-тест, функция внешнего дыхания, двумерная эхокардиография, компьютерная томография сердца, магнитно-резонансная томография сердца, радионуклидные исследования у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы;– использовать алгоритм установки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом МКБ, применять методы дифференциальной диагностики у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы;– обосновывать и планировать объем дополнительных инструментальных исследований пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы;– интерпретировать и анализировать результаты дополнительного инструментального обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы;– обосновывать и планировать объем дополнительного лабораторного обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы;– интерпретировать и анализировать результаты дополнительных консультаций врачами-специалистами пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы;– выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы;– выявлять у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями
--	--

		<p>сердечно-сосудистой системы основные клинические проявления заболеваний и (или) патологических состояний со стороны нервной, иммунной, эндокринной, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови, в том числе инфекционные и онкологические, способные вызвать тяжелые и (или) угрожающие жизни осложнения;</p> <ul style="list-style-type: none"> – выявлять у женщин на разных сроках беременности основные клинические проявления заболеваний и (или) патологических состояний сердечнососудистой системы, способные вызвать тяжелые осложнения и (или) угрожающие жизни матери или плода; – использовать алгоритм постановки диагноза в соответствии с МКБ, применять методы дифференциальной диагностики пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы; – выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы; – распознавать признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания, способные вызвать тяжелые осложнения и (или) угрожающие жизни
2	А/02.8	<ul style="list-style-type: none"> – разрабатывать план лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; – обосновывать применение лекарственных препаратов, немедикаментозного лечения и назначение хирургического вмешательства пациентам 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; – определять последовательность применения лекарственных препаратов, немедикаментозной терапии, хирургического вмешательства для пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы; – назначать лекарственные препараты и медицинские изделия пациентам с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы, анализировать действие лекарственных препаратов и медицинских изделий на пациентов с заболеваниями (или) состояниями сердечно-сосудистой системы; – анализировать фармакологическое действие и взаимодействие лекарственных препаратов; – проводить мониторинг эффективности и безопасности использования лекарственных препаратов и медицинских изделий для пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы; – назначать лечебное питание пациентам с заболеваниями и (или)

	<p>состояниями сердечно-сосудистой системы;</p> <ul style="list-style-type: none">– назначать немедикаментозное лечение (физиотерапевтические методы, лечебную физкультуру, дыхательную гимнастику, апитерапию) пациентам с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы;– проводить мониторинг эффективности и безопасности немедикаментозной терапии у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы;– определять медицинские показания и медицинские противопоказания для хирургических вмешательств, разрабатывать план подготовки пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы к хирургическому вмешательству;– выполнять разработанный врачами-хирургами план послеоперационного ведения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы;– проводить профилактику и (или) лечение послеоперационных осложнений;– выполнять расчет объема и скорости введения лекарственных препаратов с использованием инфузомата;– определять медицинские показания к назначению и проведению кислородотерапии;– проводить мониторинг клинической картины заболевания и (или) состояния сердечно-сосудистой системы, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения заболевания и (или) состояния сердечно-сосудистой системы;– назначать и контролировать лечение пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы;– оказывать медицинскую помощь пациентам с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы в неотложной форме;– предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозной терапии, хирургических вмешательств;– оказывать медицинскую помощь пациентам с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы в чрезвычайных ситуациях;– осуществлять лечение боли и других тягостных симптомов (тошнота, рвота, кахексия) при оказании паллиативной медицинской помощи;– участвовать в оказании паллиативной медицинской помощи при взаимодействии с врачами-специалистами и иными медицинскими работниками;– определять медицинские показания направления пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы для оказания медицинской помощи в условиях стационара или в условиях дневного стационара;– разрабатывать план реабилитационных мероприятий, профилактики или лечения осложнений у пациентов с
--	--

	заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы.
--	--

7.2.2. Индивидуальные задания

1. Оказать неотложную помощь при остром коронарном синдроме.
2. Оказать неотложную помощь при кардиогенном шоке.
3. Оказать неотложную помощь при гипертоническом кризе.
4. Оказать неотложную помощь при пароксизмальной наджелудочковой тахикардии
5. Оказать неотложную помощь при пароксизмальной желудочковой тахикардии.
6. Оказать неотложную помощь при фибрилляции предсердий, тахисистолии.
7. Оказать неотложную помощь при трепетании предсердий, тахисистолия.
8. Оказать неотложную помощь при отеке легких, сердечной астме.
9. Оказать неотложную помощь при тромбоэмболии легочной артерии.
10. Оказать неотложную помощь при брадисистолии.
11. Перечислить лабораторную и инструментальную диагностику перикардитов
12. Перечислить лабораторную и инструментальную диагностику инфекционного эндокардита.
13. Перечислить лабораторную и инструментальную диагностику хронической сердечной недостаточности.
14. Перечислить лабораторную и инструментальную диагностику дилатационной кардиомиопатии.
15. Перечислить лабораторную и инструментальную диагностику гипертрофической кардиомиопатии.
16. Перечислить лабораторную и инструментальную диагностику рестриктивной кардиомиопатии.
17. Перечислить лабораторную и инструментальную диагностику аритмогенной кардиомиопатии правого желудочка.
18. Перечислить этапы реабилитации больных кардиологического профиля.

7.2.3. Задания для проверки уровня теоретической подготовки обучающегося

№	Трудовая функция (код)	Формулировка вопроса
1	A/01.8	<ul style="list-style-type: none">– перечислите медицинские показания и медицинские противопоказания к использованию современных методов лабораторного обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы;– перечислите состояния, требующих направления к врачам-специалистам пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы;– перечислите медицинские показания для установки электрокардиостимулятора пациентам с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы;– перечислите медицинские показания для направления на хирургическое лечение пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы;– перечислите заболевания и (или) патологические состояния сердечно-сосудистой системы, требующие медицинской помощи в неотложной форме;– перечислите симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями

		сердечно-сосудистой системы
2	A/02.8	– перечислите медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы для оказания паллиативной медицинской помощи; – перечислите последовательность оказания паллиативной медицинской помощи

7.3. Описание показателей, критериев и шкал оценивания компетенций

УК-3 Способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению

УК-3.1 Организовывает процесс оказания медицинской помощи по профилю в соответствии с законодательными и нормативными документами

Оцениваемый результат (показатель)		Критерии оценивания	Текущий контроль, промежуточная аттестация
Знает	организацию процесса оказания медицинской помощи по профилю в соответствии с законодательными и нормативными документами	Перечисляет особенности распределения трудовых функций медицинских работников в кардиологическом отделении	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий
Умеет	организовать процесс оказания медицинской помощи по профилю	Организует работу коллектива с распределением обязанностей в нем.	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий
Владет навыками	организации процесса оказания медицинской помощи по профилю	Осуществляет правильную постановку задач	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий
		Осуществляет бесконфликтное общение с учетом субординации	

УК-3.2 Осуществляет руководство работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала

Оцениваемый результат (показатель)		Критерии оценивания	Текущий контроль, промежуточная аттестация
Знает	методы административного управления коллективом	Перечисляет должностные обязанности врача и младшего медицинского персонала	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий
Умеет	разрабатывает план-график и схему распределения обязанностей медицинского персонала	Организует и корректирует работу команды, в том числе на основе коллегиальных решений	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий
Владет навыками	организации и управления деятельностью врачей, среднего и младшего медицинского персонала	Вырабатывает стратегию командной работы для достижения поставленной цели	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий

УК-4 Способность выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности

УК-4.1. Выстраивает деловые профессиональные отношения

Оцениваемый результат (показатель)		Критерии оценивания	Текущий контроль, промежуточная аттестация
Знает	стили профессионального общения при взаимодействии с коллегами, пациентами и их родственниками	Перечисляет стили профессионального общения при взаимодействии с коллегами, пациентами и их родственниками	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий
Умеет	определять стили профессионального общения при взаимодействии с коллегами, пациентами и их родственниками и корректировать его характер с учетом конкретных и (или) изменяющихся условий коммуникации	Осуществлять выбор стиля профессионального общения при взаимодействии с коллегами, пациентами и их родственниками	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий
Владеет навыком	анализировать ситуации профессионального взаимодействия с коллегами, пациентами и их родственниками, выбирать наиболее эффективный стиль общения	Выстраивает эффективную коммуникацию в процессе профессионального взаимодействия	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий

УК-4.2 Применяет методы бесконфликтного общения с пациентами и коллегами

Оцениваемый результат (показатель)		Критерии оценивания	Текущий контроль, промежуточная аттестация
Знает	основные виды и средства общения: правила слушания, ведения беседы, убеждения, консультирования, инструктирования	Перечисляет виды и средства общения: правила слушания, ведения беседы, убеждения, консультирования, инструктирования	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий
Умеет	пользоваться простыми приемами саморегуляции поведения в процессе межличностного общения	Осуществляет выбор приемов саморегуляции поведения в процессе межличностного общения	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий
Владеет навыком	выбора стиля общения и язык жестов с учетом ситуации взаимодействия	Выстраивает эффективную коммуникацию в процессе общения с пациентами и коллегами	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий

ОПК-1 Способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности

ОПК-1.1 При выполнении трудовых функций применяет современные информационные технологии для получения, обработки и передачи информации

Оцениваемый результат (показатель)		Критерии оценивания	Текущий контроль, промежуточная аттестация
Знает	правила работы в Информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» с требованиями информационной безопасности	Перечисляет основные требования к работе с персональными данными пациентов	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий
Умеет	Применять современные технологии для подготовки материалов по профилактической работе врача	Применяет современные технологии подготовки информационных и наглядных материалов для пациентов и членов их семей	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий
Владеет навыком	подготовки и передачи информационных материалов для лиц с сердечно-сосудистыми заболеваниями и(или) состояниями	Составляет материалы в установленной форме Осуществляет передачу информации для лиц с сердечно-сосудистыми заболеваниями и(или) состояниями в соответствии с законодательством РФ	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий

ОПК-1.2 Работает в медицинской информационной системе с соблюдением требований информационной безопасности

Оцениваемый результат (показатель)		Критерии оценивания	Текущий контроль, промежуточная аттестация
Знает	требования информационной безопасности для работы в медицинской информационной системе	Перечисляет основные требования информационной безопасности для работы в медицинской информационной системе	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий
Умеет	применять информационную безопасность при работе в медицинской информационной системе	Планирует применение информационной безопасности при работе в медицинской информационной системе	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий
Владеет навыком	применения информационной безопасности при работе в медицинской информационной системе	Вырабатывает стратегию применения информационной безопасности при работе в медицинской информационной системе	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий

ОПК-1.3 При оказании медицинской помощи по профилю способен применять технологии телемедицины

Оцениваемый результат (показатель)		Критерии оценивания	Текущий контроль, промежуточная аттестация
Знает	Основные правила информационной безопасности в профессиональной деятельности	Перечисляет основные правила информационной безопасности в профессиональной деятельности	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий

Умеет	применять технологии телемедицины при оказании медицинской помощи	Применяет технологии телемедицины при оказании медицинской помощи	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий
Владеет навыком	Применения современных информационно-коммуникационных технологии для решения задач профессиональной деятельности	Вырабатывает стратегию применения современных информационно-коммуникационных технологии для решения задач профессиональной деятельности	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий

ОПК-2: Способен применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей

ОПК-2.3. Проводит работу по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности

Оцениваемый результат (показатель)		Критерии оценивания	Текущий контроль, промежуточная аттестация
Знает	Знает основные принципы работы по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности	Перечисляет основные принципы работы по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий
Умеет	Умеет применять технологии обеспечения внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности	Применяет технологии обеспечения внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий
Владеет навыком	Владеет навыками работы по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности	Проводит стратегию применения обеспечения внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий

ОПК-3 Способен осуществлять педагогическую деятельность

ОПК-3.3 Применяет педагогические технологии для обучения среднего и младшего медицинского персонала

Оцениваемый результат (показатель)		Критерии оценивания	Текущий контроль, промежуточная аттестация
Знает	педагогические технологии для обучения среднего и младшего медицинского персонала	Перечисляет педагогические технологии для обучения среднего и младшего медицинского персонала	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий

Умеет	применять педагогические технологии для обучения среднего и младшего медицинского персонала	Применяет педагогические технологии для обучения среднего и младшего медицинского персонала	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий
Владеет навыком	применения педагогических технологий для обучения среднего и младшего медицинского персонала	Использует педагогические технологии для обучения среднего и младшего медицинского персонала	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий

ОПК-4 Способность проводить клиническую диагностику и обследование пациентов

ОПК-4.1 Осуществляет сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания, эпидемиологического анамнеза у пациентов (их законных представителей)

Оцениваемый результат (показатель)		Критерии оценивания	Текущий контроль, промежуточная аттестация
Знает	методы сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания, эпидемиологического анамнеза у пациентов (их законных представителей)	Перечисляет методология сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания, эпидемиологического анамнеза у пациентов (их законных представителей)	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий
Умеет	определить статус пациента с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы	Описывает жалобы, анамнез жизни и заболевания, эпидемиологический анамнез у пациентов (их законных представителей)	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий
Владеет навыком	сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания, эпидемиологического анамнеза у пациентов (их законных представителей)	Проводит оценку сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания, эпидемиологического анамнеза у пациентов (их законных представителей)	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий

ОПК-4.2 Проводит физикальное исследование пациентов с заболеваниями и (или) состояниями (осмотр, пальпацию, перкуссию, аускультацию) в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

Оцениваемый результат (показатель)		Критерии оценивания	Текущий контроль, промежуточная аттестация
Знает	методы физикального обследования больных с сердечно-сосудистыми заболеваниями	Перечисляет возможности физикального обследования больных с сердечно-сосудистыми заболеваниями	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий
Умеет	определить статус пациента с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы	Определяет статус пациента с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий
В	л	Проводит физикальное	Собеседование,

	обследования больного	обследование пациента с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы	выполнение индивидуальных заданий
--	-----------------------	---	-----------------------------------

ОПК-4.3. Определяет и оценивает морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы организма человека

	Оцениваемый результат (показатель)	Критерии оценивания	Текущий контроль, промежуточная аттестация
Знает	методы диагностики основных заболеваний внутренних органов в соответствие с клиническими рекомендациями, стандартами мед. помощи	Перечисляет возможности диагностики основных заболеваний внутренних органов	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий
Умест	наметить объем дополнительных исследований для уточнения диагноза в соответствие с клиническими рекомендациями, стандартами мед. помощи	Составляет план дополнительных исследований для уточнения диагноза в соответствие с клиническими рекомендациями, стандартами мед. помощи	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий
Владеет навыком	общеклинического обследования больного и интерпретации результатов лабораторных и инструментальных методов диагностики	Проводит общеклинического обследования больного и интерпретирует результаты лабораторных и инструментальных методов диагностики	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий

ОПК-4.4 Обосновывает и планирует объем лабораторных исследований пациентов, интерпретирует их результаты

	Оцениваемый результат (показатель)	Критерии оценивания	Текущий контроль, промежуточная аттестация
Знает	методы лабораторных исследований в соответствие с клиническими рекомендациями, стандартами мед. помощи	Перечисляет диагностические возможности лабораторных исследований больного кардиологического профиля	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий
		Перечисляет основные лабораторные методы исследования кардиологического больного	
Умест	наметить объем лабораторного обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы	Составляет план обследования больного с учетом показаний к основным лабораторным методам	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий
Влад	интерпретации лабораторных	Проводит заключение по результатам лабораторных	Собеседование, выполнение

	исследований	методов исследования с целью распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания	индивидуальных заданий
--	--------------	--	------------------------

ОПК-4.5 Использует алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом МКБ, применять методы дифференциальной диагностики пациентов с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

Оцениваемый результат (показатель)		Критерии оценивания	Текущий контроль, промежуточная аттестация
Знает	МКБ 10	Перечисляет основные рубрики и разделы международной статистической классификации болезней	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий
Умеет	пользоваться номенклатурой международной статистической классификации болезней	Использует номенклатуру международной статистической классификации болезней	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий
Владеет навыком	формулировки диагноза с учетом действующей международной статистической	Формулирует предварительный и окончательный клинический диагноз в соответствии с действующей международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий

ОПК-5 Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность.

ОПК-5.1 Разрабатывает план лечения пациентов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

Оцениваемый результат (показатель)		Критерии оценивания	Текущий контроль, промежуточная аттестация
Знает	механизмы действия лекарственных препаратов и медицинских изделий, применяемых в кардиологии; медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению; возможные осложнения и побочные действия, нежелательные реакции, в том числе	Перечисляет основные группы лекарственных препаратов, применяемых для лечения сердечно-сосудистых заболеваний	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий
		Перечисляет показания и противопоказания к назначению основных групп лекарственных препаратов для лечения сердечно-сосудистых заболеваний	

	серьезные и непредвиденные у пациентов с заболеваниями-ями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы		
Умеет	обосновать фармакотерапию, анализировать фармакологическое действие и взаимодействие лекарственных препаратов	Обосновывает фармакотерапию у конкретного больного Определяет путь введения, режим и дозу лекарственных препаратов	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий
Владеет навыком	назначения лекарственных препаратов с учетом диагноза, возраста, клинической картины и в соответствии с действующими клиническими рекомендациями	Проводит фармакотерапию при основных заболеваниях внутренних органов с учетом диагноза, возраста, клинической картины и в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий

ОПК-5.2 Назначает лекарственные препараты и медицинские изделия пациентам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, оценивает эффективность их применения

Оцениваемый результат (показатель)		Критерии оценивания	Текущий контроль, промежуточная аттестация
Знает	механизмы действия лекарственных препаратов и медицинских изделий, применяемых в кардиологии; медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению; возможные осложнения и побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные у пациентов с заболеваниями-ями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы	Перечисляет основные группы лекарственных препаратов, применяемых для лечения сердечно-сосудистых заболеваний	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий
		Перечисляет показания и противопоказания к назначению основных групп лекарственных препаратов для лечения сердечно-сосудистых заболеваний	
Умеет	обосновать фармакотерапию, анализировать фармакологическое действие и взаимодействие лекарственных препаратов	Обосновывает фармакотерапию у конкретного больного Определяет путь введения, режим и дозу лекарственных препаратов	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий
Владеет	назначения лекарственных	Проводит фармакотерапию при	Собеседование,

	препаратов с учетом диагноза, возраста, клинической картины и в соответствии с действующими клиническими рекомендациями	основных заболеваниях внутренних органов с учетом диагноза, возраста, клинической картины и в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи	выполнение индивидуальных заданий
--	---	---	-----------------------------------

ОПК-5.3 Назначает немедикаментозную терапию пациентам, оценивает эффективность её назначения

Оцениваемый результат (показатель)		Критерии оценивания	Текущий контроль, промежуточная аттестация
Знает	принципы и методы немедикаментозной терапии сердечно-сосудистых заболеваний	Перечисляет подходы и возможности немедикаментозной терапии сердечно-сосудистых заболеваний	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий
Умеет	обосновывать немедикаментозное лечение при сердечно-сосудистых заболеваниях в соответствии с действующими, клиническими рекомендациями	Обосновывает немедикаментозное лечение у конкретного больного в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий
Владеет навыком	назначения немедикаментозного лечения с учетом диагноза, возраста, клинической картины и в соответствии с действующими клиническими рекомендациями	Проводит немедикаментозную терапию при основных заболеваниях внутренних органов с учетом диагноза, возраста, клинической картины и в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий задание Тестирование

ОПК-5.4 Осуществляет профилактику или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения

Оцениваемый результат (показатель)		Критерии оценивания	Текущий контроль, промежуточная аттестация

Знает	механизм действия лекарственных препаратов, медицинские показания и противопоказания к их применению; осложнения, вызванные их применением	Перечисляет механизм действия основных групп лекарственных препаратов, применяющихся для лечения сердечно-сосудистых заболеваний	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий
		Перечисляет показания и противопоказания к назначению основных групп лекарственных препаратов для лечения сердечно-сосудистых заболеваний	
Умеет	анализировать действие лекарственных средств по совокупности их фармакологического воздействия	Оценивает действие лекарственных препаратов при лечении сердечно-сосудистых заболеваний	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий Тестирование
Владеет навыком	выбора лекарственных препаратов для лечения сердечно-сосудистых заболеваний	Проводит выбора того или иного лекарственного средства при разработке плана лечения	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий

ОПК-6 Способность проводить и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или реабилитации инвалидов

ОПК-6.1 Принимает участие в работе мультидисциплинарной реабилитационной команды амбулаторно, в условиях стационара, дневного стационара

Оцениваемый результат (показатель)		Критерии оценивания	Текущий контроль, промежуточная аттестация
Знает	порядок организации медицинской реабилитации	Перечисляет основные реабилитационные мероприятия (медицинские, социальные, профессиональные, психологические), применяемые для пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий
Умеет	разрабатывать план реабилитационных мероприятий для пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы	Составляет план мероприятий медицинской реабилитации пациента	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий
Владеет навыком	составления плана мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях сердечно-сосудистой системы	Проводит работу по реализации индивидуальной программы реабилитации инвалидов	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий

ОПК-6.2 Применяет шкалу реабилитационной маршрутизации

	Оцениваемый результат (показатель)	Критерии оценивания	Текущий контроль, промежуточная аттестация
Знает	Знает шкалу реабилитационной маршрутизации	Перечисляет шкалу реабилитационной маршрутизации	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий
Умеет	Умеет разрабатывать план реабилитационной маршрутизации	Составляет план реабилитационной маршрутизации	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий
Владеет навыком	Владеет навыками составления плана реабилитационной маршрутизации	Проводит мониторинг выполнения плана мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий

ОПК-6.3 Осуществляет контроль эффективности мероприятий по медицинской реабилитации

	Оцениваемый результат (показатель)	Критерии оценивания	Текущий контроль, промежуточная аттестация
Знает	способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате мероприятий реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы	Перечисляет способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий
Умеет	оценивать эффективность и безопасность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях сердечно-сосудистой системы	Оценивает эффективность и безопасность мероприятий по медицинской реабилитации	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий
Владеет	составления и мониторинга выполнения плана мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с	Проводит контроль эффективности реабилитационных мероприятий и прогноза, в том числе при реализации индивидуальных	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий

	заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы	программ реабилитации и реабилитации инвалида	
--	---	---	--

ОПК-7: Способен проводить в отношении пациентов медицинскую экспертизу

ОПК-7.1. Проводит в установленном порядке исследование, направленное на установление состояния здоровья гражданина, в целях определения его способности осуществлять трудовую или иную деятельность

	Оцениваемый результат (показатель)	Критерии оценивания	Текущий контроль, промежуточная аттестация
Знает	Знает медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы на медико-социальную экспертизу, требования к оформлению медицинской документации	Перечисляет показания к направлению на медико-социальную экспертизу	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий
Умеет	Умеет определять медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы для прохождения медико-социальной экспертизы	Определяет медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы для прохождения медико-социальной экспертизы	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий
Владеет навыком	Владеет направления пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы для прохождения медико-социальной экспертизы	Проводит экспертизу временной нетрудоспособности	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий

ОПК -7.2. Устанавливает причинно-следственную связь между воздействием каких-либо событий, факторов и состоянием здоровья гражданина

	Оцениваемый результат (показатель)	Критерии оценивания	Текущий контроль, промежуточная аттестация
Знает	Знает основные нормативно-правовые документы, регламентирующие порядок проведения экспертизы временной нетрудоспособности и	Перечисляет основные нормативно-правовые документы, регламентирующие порядок проведения экспертизы временной нетрудоспособности и медико-социальной экспертизы	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий

	медико-социальной экспертизы в РФ		
Умеет	Умеет установить сроки и степень временной или стойкой утраты трудоспособности пациента в соответствии с нормативно-правовыми документами, регламентирующими проведение экспертизы временной нетрудоспособности и медико-социальной экспертизы в РФ	Определяет сроки и степень временной или стойкой утраты трудоспособности пациента	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий
Владеет навыком	Владеет навыками проведения экспертизы трудоспособности (временной и стойкой) в конкретных условиях	Оформляет листок нетрудоспособности	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий
		Направляет пациента на медико-социальную экспертизу	
		Составляет индивидуальную программу реабилитации инвалида	

ОПК-9:Способен вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала

ОПК-9.1 Применяет современные методы управления персоналом, контролирует выполнение должностных обязанностей медицинской сестрой и иными находящимися в распоряжении медицинскими работниками

	Оцениваемый результат (показатель)	Критерии оценивания	Текущий контроль, промежуточная аттестация
Знает	современные методы управления персоналом	Перечисляет современные методы управления персоналом	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий
Умеет	применять современные методы управления персоналом	Применяет современные методы управления персоналом	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий
Владеет навыком	контроля выполнения должностных обязанностей медицинской сестрой и иными находящимися в распоряжении медицинскими работниками	Проводит контроль выполнения должностных обязанностей медицинской сестрой и иными находящимися в распоряжении медицинскими работниками	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий

ОПК-9.2 Осуществляет ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа, использует современные программные средства для анализа медико-статистической информации

Оцениваемый результат (показатель)		Критерии оценивания	Текущий контроль, промежуточная аттестация
Знает	современные методы управления персоналом	Перечисляет современные методы управления персоналом	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий
Умеет	применять современные методы управления персоналом	Применяет современные методы управления персоналом	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий
Владеет навыком	контроля выполнения должностных обязанностей медицинской сестрой и иными находящимися в распоряжении медицинскими работниками	Проводит контроль выполнения должностных обязанностей медицинской сестрой и иными находящимися в распоряжении медицинскими работниками	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий

ОПК-10: Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства

ОПК-10.1. Распознает состояния, представляющие угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме

Оцениваемый результат (показатель)		Критерии оценивания	Текущий контроль, промежуточная аттестация
Знает	Знает состояния, представляющие угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме	Перечисляет состояния, представляющие угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий
Умеет	Умеет распознавать состояния, представляющие угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти	Распознает состояния, представляющие угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий

	(остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме	(кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме	
Владеет навыком	Владеет навыками распознавания состояний, представляющих угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме	Проводит распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий

ОПК-10.1. Оказывает медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)). Применяет лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме

	Оцениваемый результат (показатель)	Критерии оценивания	Текущий контроль, промежуточная аттестация
Знает	Знает принципы медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)	Перечисляет принципы медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий
Умеет	Умеет оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти	Применяет лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий

	(остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)		
Владеет навыком	Владеет навыками оказания медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)	Проводит медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания). Применяет лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий

ПК-1 Готов к обследованию пациентов при заболеваниях/состояниях сердечно-сосудистой системы с целью постановки диагноза

ПК-1.1 Оценивает состояние пациента с заболеваниями/состояниями сердечно-сосудистой системы

Оцениваемый результат (показатель)		Критерии оценивания	Текущий контроль, промежуточная аттестация
Знает	методику обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы	Перечисляет методику сбора жалоб, осмотра и физикального обследования	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий
		Перечисляет показания и противопоказания к использованию современных методов инструментального и лабораторного обследования	
		Перечисляет симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, возникающих при проведении различных диагностических процедур	
Умеет	осуществлять диагностику заболеваний и (или) состояний сердечно-сосудистой системы	Осуществляет манипуляции: лабораторную диагностику экспресс-методами, регистрацию электрокардиограммы, установку, считывание, анализ с помощью холтеровского мониторирования сердечного ритма, установку, считывание, анализ суточного монитора артериального давления	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий
		Использует следующее медицинское оборудование:	

		электрокардиограф, прибор для измерения артериального давления, аппаратуру для суточного мониторинга электрокардиограммы, аппаратуру для суточного мониторинга артериального давления)	
Владет навыком	навыками проведения диагностических мероприятий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы	Оценивает тяжесть состояния пациента	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий

ПК-1.2 Разрабатывает план лабораторных и инструментальных исследований в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

Оцениваемый результат (показатель)		Критерии оценивания	Текущий контроль, промежуточная аттестация
Знает	порядок оказания медицинской помощи больным с сердечно-сосудистыми заболеваниями и стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, стандарты специализированной, в том числе, высокотехнологичной медицинской помощи при заболеваниях сердечно-сосудистой системы	Перечисляет порядок оказания медицинской помощи больным с заболеваниями сердечно-сосудистой системы	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий
		Перечисляет показания и противопоказания к использованию современных методов инструментального и лабораторного обследования пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы	
Умеет	составлять план обследования пациентам при заболеваниях сердечно-сосудистой системы в соответствии со стандартами оказания медицинской помощи и с учетом клинических рекомендаций (протоколов лечения)	Обосновывает объем лабораторного и инструментального обследования	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий
Владет навыком	проведения обследования пациентов при заболеваниях сердечно-сосудистой системы	Проводит оказание медицинской помощи в стационарных условиях или условиях дневного стационара	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий

ПК-1.3 Осуществляет мониторинг выполнения плана диагностических и лечебных мероприятий у пациентов кардиологического профиля в пред- и постоперационных периодах

Оцениваемый результат (показатель)		Критерии оценивания	Текущий контроль, промежуточная аттестация
Знает	основные принципы мониторинга выполнения плана диагностических и лечебных мероприятий у пациентов кардиологического профиля в пред- и постоперационных периодах	Перечисляет основные принципы мониторинга выполнения плана диагностических и лечебных мероприятий у пациентов кардиологического профиля в пред- и постоперационных периодах	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий
Умеет	осуществлять мониторинг выполнения плана диагностических и лечебных мероприятий у пациентов кардиологического профиля в пред- и постоперационных периодах	Осуществляет мониторинг выполнения плана диагностических и лечебных мероприятий у пациентов кардиологического профиля в пред- и постоперационных периодах	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий
Владеет навыком	мониторинга выполнения плана диагностических и лечебных мероприятий у пациентов кардиологического профиля в пред- и постоперационных периодах	Проводит мониторинга выполнения плана диагностических и лечебных мероприятий у пациентов кардиологического профиля в пред- и постоперационных периодах	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий

ПК-2 Готов к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании кардиологической медицинской помощи

ПК-2.1 Разрабатывает план лечения пациентов с заболеваниями/состояниями сердечно-сосудистой системы в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, стандартами медицинской помощи

Оцениваемый результат (показатель)		Критерии оценивания	Текущий контроль, промежуточная аттестация
Знает	порядок оказания медицинской помощи больным с сердечно-сосудистыми заболеваниями и	Перечисляет основные требования стандартов оказания первичной специализированной, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий

	стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, стандарты специализированной, в том числе, высокотехнологичной медицинской помощи	Перечисляет особенности применения различных методов лечения пациентов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями по отдельным нозологиям	
		Перечисляет способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при обследовании или лечении пациента	
Умест	назначать лечение пациентам при заболеваниях сердечно-сосудистой системы в соответствии со стандартами оказания медицинской помощи и с учетом клинических рекомендаций (протоколов лечения)	Разрабатывает план лечения пациентов с учетом диагноза, возраста, клинической картины	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий
		Корректирует план лечения в зависимости от особенностей течения заболевания	
Владеет навыком	оказания медицинской помощи, в том числе в неотложной форме	Проводит медицинскую помощь, в том числе при неотложных состояниях, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения)	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий

ПК-2.2 Оценивает эффективность и безопасности режима лечения, лечебного питания, немедикаментозного лечения, лекарственных препаратов, медицинских изделий у пациентов с заболеваниями/состояниями сердечно-сосудистой системы

Оцениваемый результат (показатель)		Критерии оценивания	Текущий контроль, промежуточная аттестация
Знает	клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями сердечно-сосудистой системы	Перечисляет механизмы действия лекарственных препаратов и медицинских изделий, применяемых в кардиологии	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий
		Перечисляет возможные осложнения и побочные действия лекарственных препаратов и медицинских изделий, применяемых в кардиологии	
Умест	осуществлять контроль эффективности назначенного лечения	Корректирует план лечения в зависимости от возникших осложнений и побочных действий лекарственных препаратов и медицинских изделий	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий

Владеет навыком	осуществления контроля эффективности назначенного лечения	Проводит мониторинг эффективности немедикаментозного и медикаментозного лечения пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий
--------------------	---	---	--

ПК-2.3 Осуществляет контроль эффективности мероприятий по диспансерному наблюдению

Оцениваемый результат (показатель)		Критерии оценивания	Текущий контроль, промежуточная аттестация
Знает	основные принципы контроля эффективности мероприятий по диспансерному наблюдению	Перечисляет основные принципы контроля эффективности мероприятий по диспансерному наблюдению	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий
Умеет	осуществлять контроль эффективности мероприятий по диспансерному наблюдению	Осуществляет контроль эффективности мероприятий по диспансерному наблюдению	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий
Владеет навыко	контроля эффективности мероприятий по диспансерному наблюдению	Проводит контроля эффективности меро-приятый по диспансерному наблюдению	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий

Описание шкал оценивания

При проверке уровня сформированности умения и навыка

Оценка *«отлично»* выставляется обучающемуся, если при демонстрации умения и (или) навыка в соответствии с заданием им был соблюден алгоритм выполнения в установленные сроки, а также приведены пояснения и интерпретация собственных действий.

Оценка *«хорошо»* выставляется обучающемуся, если при демонстрации умения и (или) навыка в соответствии с заданием им были допущены ошибки; время выполнения не соответствует установленным требованиям; в пояснениях и интерпретации собственных действий ошибок не допускает.

Оценка *«удовлетворительно»* ставится обучающемуся, если при демонстрации умения и (или) навыка в соответствии с заданием им были допущены ошибки; время выполнения не соответствует установленным требованиям; в пояснениях и интерпретации собственных действий допускает ошибки, но исправляет их после указания преподавателя.

Оценка *«неудовлетворительно»* ставится обучающемуся, если при демонстрации умения и (или) навыка в соответствии с заданием им были допущены ошибки; время выполнения не соответствует установленным требованиям; в пояснениях и интерпретации собственных действий допускает ошибки или не может дать эти пояснения.

При проверке уровня теоретической подготовки

Критерии выставления оценки при проведении собеседования:

Оценка *«отлично»* выставляется обучающемуся, если теоретическое содержание дисциплины освоено полностью, обучающийся строит ответ на уровне самостоятельного

мышления, грамотно и логично излагает изученный материал, не затрудняется с ответом, делает обоснованные выводы и заключения, свободно применяет теоретические знания при решении практических задач;

Оценка «хорошо» ставится обучающемуся, если он строит ответ на уровне самостоятельного мышления, грамотно и логично излагает изученный материал, однако допускает отдельные неточности и пробелы в знаниях, свободно применяет теоретические знания при решении практических задач;

Оценка «удовлетворительно» ставится обучающемуся, усвоившему только базовую часть программного материала, при ответе допускает неточности, материал излагает непоследовательно, затрудняется применить теоретические знания при решении практической задачи, допускает ошибки, которые исправляет с помощью преподавателя;

Оценка «неудовлетворительно» ставится обучающемуся, который не способен продемонстрировать знания теоретического материала, допускает существенные ошибки при изложении учебного материала, при ответе подменяет теоретическую аргументацию рассуждениями обыденно-бытового характера. В ответе допускает грубые ошибки, которые не может исправить даже с помощью преподавателя.

Критерии оценивания на промежуточной аттестации

Оценка «зачтено» выставляется, если обучающийся выполнил все, предусмотренные программой задания и ответил на вопросы для собеседования в ходе проведения промежуточной аттестации с положительной оценкой (отлично, хорошо, удовлетворительно).

Оценка «не зачтено», если обучающийся не выполнил задания по практике и (или) не смог продемонстрировать требуемый уровень теоретической подготовки в ходе собеседования при проведении процедуры зачета.

Уровни сформированности компетенций

Оценка	Уровень сформированности компетенции
«отлично»	Высокий
«хорошо»	Средний
«удовлетворительно»	Пороговый
«неудовлетворительно»	Минимальный

8. Учебно-методическое обеспечение практики

8.1 Основная литература

Печатные издания	Электронные издания
<p>1 Беленков, Ю. Н. Кардиология: практические аспекты / Ю. Н. Беленков, М. Н. Ма-медов. - 2-е изд. - М. : Кардиопрогресс, 2019. - 322 с.</p> <p>2 Внутренние болезни : учеб. для вузов : в 2-х т. / под ред. В. С. Моисеева, А. И. Мартынова, Н. А. Мухина. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, Т. 2. - 2019. - 896 с. : табл., ил. + Вложено : комп.-диск (1 шт.).</p> <p>3. Внутренние болезни : учеб. для вузов : в 2-х т. / под ред. В. С. Моисеева, А. И. Мартынова, Н. А. Мухина. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, Т. 1. - 2019. - 960 с. : табл., ил.</p>	<p>Клинические рекомендации МЗ РФ. Режим доступа : www.scardio.ru</p>

8.2 Дополнительная литература

Печатные издания	Электронные издания
<p>1. Мурашко, В. В. Электрокардиография [Текст] : учеб. пособие / В. В. Мурашко, А. В. Струтынский. - 13-е изд. - М.</p>	<p>1. Вёрткин, А. Л. Неотложная медицинская помощь на</p>

: МЕДпресс-информ, 2016. - 320 с.

2. Андреева, Е. И. Особенности диагностики и лечения артер. гипертензии, сочетающейся с метаболическими нарушениями [Текст] : учеб. пособие / Е. А. Андреева, Н. В. Агранович. - Ставрополь : Изд – во СтГМУ, 2018. - 60 с. : табл., ил. - (Каф. поликл. терапии + ЭБ).

3. Белялов, Ф. И. Лечение болезней в условиях коморбидности [Текст] / Ф. И. Беляров. - 10-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2016. - 544 с.

4. Экспертиза временной нетрудоспособности [Текст] : учеб. пособие / А. Я. Сохач, В. А. Васильева, С. Г. Кечеджиева [и др.]. - Ставрополь : Изд – во СтГМУ, 2018. - 112 с. - (Каф. медико-социальной экспертизы, реабилитации с курсом гериатрии + ЭБ).

5. Острый коронарный синдром [Текст] / под ред. И. С. Явелова, С. М. Хохлунова, Д. В. Дуплякова. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2017. - 384 с.

6. Госпитальная терапия [Текст] : учеб. для студ. мед. вузов / под ред. А. В. Гордиенко. - 2-е изд., испр. и доп. - СПб. : СпецЛит, 2016. - 533 с.

7. Гериатрия [Текст] : рук. для врачей / под ред. Л. П. Хорошиной. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 704 с.

8. Мамедов, М. Н. Международные клинические исследования в кардиологии (2010 - 2018 годы) / М. Н. Мамедов, С. Г. Канорский. - М. : Кардиопрогресс, 2019. - 122 с.

9. Корой, П. В. Дифференциальный диагноз шумов в области сердца : учеб. пособие / П. В. Корой, А. В. Ягода. - 3-е изд., перераб. и доп. - Ставрополь : Изд – во СтГМУ, 2019. - 264 с. : ил. + Текст электронный. - (Каф. госпитальной терапии).

10. Антифосфолипидный синдром : учеб.- метод. разработка / П. В. Корой, В. Д. Саритхала, Л. В. Бородина, Н. Н. Гладких. - Ставрополь : Изд – во СтГМУ, 2020. - 32 с. + Текст электронный. - (Каф. госпитальной терапии + ЭБ).

11. Хрипунова, И. Г. Медикаментозная терапия и комплексная реабилитация при заболеваниях сердечно-сосудистой системы, ассоциированных с возрастом : учеб. пособие / И. Г. Хрипунова, О. И. Боева, А. А. Хрипунова. - Ставрополь : Изд – во СтГМУ, 2020. - 92 с. + Текст электронный. - (Каф. Общественного здоровья и здравоохранения, медицинской профилактики и информатики с курсом ДПО + ЭБ).

12. Кардиологическая реабилитация [Текст] / О. Ф. Мисюра, В. Н. Шес-таков, И. А. Зобенко, А. В. Карпухин. - СПб. : СпецЛит, 2016. - 271 с.

13. Боева, О. И. Нарушения липидного обмена и атеросклероз : диагностика, возможности коррекции : учеб. пособие / О. И. Боева, А. А. Хрипунова, И. Г. Хрипунова. - Ставрополь : Изд – во СтГМУ, 2020. - 104 с. : ил. + Текст электронный. - (Каф. медицинской радиологии с курсом ДПО + ЭБ)

14. Гладких, Н. Н. Дифференциальный диагноз при кардиомегалии : учеб. пособие / Н. Н. Гладких, А. В. Ягода. - Ставрополь : Изд – во СтГМУ, 2020. - 160 с. : ил. + Текст электронный. - (Каф. госпитальной терапии + ЭБ).

15. Введение в практическую электрокардиографию :

догоспитальном этапе :

учебник / А. Л. Вёрткин, Л. А. Алексанян, М. В. Балабанова и др. ; под ред. А. Л. Вёрткина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 544 с. - ISBN 978-5-9704-4096-4. - Текст :

электронный // ЭБС

"Консультант студента" :

[сайт]. -

URL:<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970440964.html>.

<p>учеб. пособие для врачей функциональной диагностики, кардиологов, терапевтов, врачей общей практики, студ. мед. вузов / С. В. Гусев, Г. Я. Хайт, Н. Н. Попова, Т. П. Магазинюк. - Ставрополь : Изд – во СтГМУ, 2020. -136 с. : ил. + Текст электронный. - (Каф. клинической физиологии, кардиологии с курсом интроскопии + ЭБ).</p> <p>16. Неотложная кардиология : учеб. пособие / под ред. П. П. Огурцова, В.Е. Дворникова. - М. : ГЭОТАР - Медиа,2020. - 272 с. : ил.</p> <p>17. Великая клиническая наука. Случаи из практики одной терапевтической кафедры : учеб. пособие / под ред. А. В. Ягода. - Ставрополь : Изд – во СтГМУ, 2020. - 216 с. : ил. + Текст электронный. - (Каф. госпитальной терапии + ЭБ).</p>	
---	--

8.3. Профессиональные базы данных и информационные справочные системы

1. «Электронный каталог» (Local);
2. Электронная база данных «Clinic Key»;
3. www.scardio.ru - Российское кардиологическое общество;
4. www.rosmedlib.ru - Консультант врача «Электронная медицинская библиотека»;
5. sr.rosminzdrav.ru - Рубрикатор клинических рекомендаций (протоколов лечения).

8.4. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение

Наименование	Договор
Сервис проверки уникальности текста	Контракт №154/ЭТ о 08.07.2024
1С: Университет Проф	Договор № 27 от 30.04.2014
kasperskyendpointsecurity	Контракт 170/ЭТ от 29.07.2024
Архиватор 7-zip	Бесплатный
AdobeAcrobatReader DC	Бесплатный
AstraLinuxCommonEdition	Договор № 199/ЭТ от 12.09.2023
1С: Электронное обучение. Корпоративный университет	Договор № 78/ЭТ от 06.06.2022
1С: Электронное обучение. Веб-кабинет преподавателя и студента	Договор № 78/ЭТ от 06.06.2022
Консультант Плюс	Контракт 251/ЭТ от 11.12.2023

9. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

9.1 Помещения для проведения практической подготовки

Помещения для проведения практической подготовки, соответствующие действующим противопожарным правилам и нормам.

Практическая подготовка по специальности «Кардиология» на основе договора(ов) о практической подготовке проводится в структурных подразделениях (отделениях) следующих медицинских организаций

ГБУЗ СК «Краевой клинический кардиологический диспансер»

ГБУЗ СК «Ставропольская краевая клиническая больница»

Практическая подготовка обучающихся проводится в помещениях организации, осуществляющей деятельность в сфере охраны здоровья.

Обучающиеся пользуются медицинской техникой (оборудованием):

№ п/п	Наименование оборудования (оснащения)	Количество, шт.
1.	Стетофонендоскоп CS417 Z Omron Япония	1
2.	Тонометр Мг-10	1
3.	Электрокардиограф SCHILLER CARDIOVIT AT-101 с принадлежностями (программное обеспечение)	1
4.	Электрокардиограф Cardio Touch 12 канальный с интерпретацией и функцией измерения, с LCD дисплеем и спирометром	1

9.2 Технические средства обучения

Для реализации практики используются следующие технические средства:

- технические средства передачи учебной информации – проекционная аппаратура широкого назначения;
- тренажеры и оборудование, используемое для симуляционного обучения;

9.3 Помещения для самостоятельной работы

Помещения оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета

Программа Практики «Клиническая практика №4»:

Разработана:

Профессор кафедры «Госпитальная терапия»

Гладких Н.Н.

Обсуждена

на заседании кафедры «Госпитальная терапия»,
заведующий кафедрой

Ягода А.В.

Руководитель образовательной программы

Ягода А.В.

Согласована и рекомендована к использованию в образовательном процессе для обучающихся по специальности «Кардиология» 2024 года набора очной формы обучения 30.05.2024

Декан факультета

Минаев С.В.

Представитель профильной организации

ГБУЗ СК «Краевой клинический кардиологический
диспансер» г. Ставрополя

Зам. главного врача по медицинской части

Терентьева И.В.