

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



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины	Кардиология
Специальность	31.08.36 Кардиология
Форма обучения	очная
Год начала подготовки	2024
Всего ЗЕТ	- 30
Всего часов	- 1080
Из них	
Контактная работа по видам занятий	- 612
лекции	- 72
практические занятия	-
семинарские занятия	-
клинические практические занятия	- 180
практическая подготовка	- 360
Самостоятельная работа	- 468
Промежуточная аттестация	
Зачет с оценкой	1 семестр
Зачет с оценкой	3 семестр

1. Цель освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины – формирование компетенций в области Кардиологии. Программа разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности 31.08.36 Кардиология, утверждённым приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 105 от 02.02.2022.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина относится к базовой части ОПОП, её изучение осуществляется в 1 и 3 семестрах.

Для освоения данной дисциплины необходимы знания, умения и навыки, сформированные при изучении дисциплины:

1. Педагогическая деятельность
2. Проектная деятельность в практике врача
3. Иммунология
4. Оперативная хирургия
5. Информационные технологии в профессиональной деятельности
6. Организационно-управленческая деятельность врача
7. Онконастороженность в практике врача
8. Оказание медицинской помощи в экстренной форме (симуляционный курс)

Знания, умения и навыки, полученные при изучении данной дисциплины необходимы для успешного освоения следующих дисциплин и практик:

1. Производственных практик по получению первичных профессиональных умений и навыков по профилю «Кардиология»
2. Прохождения ГИА по специальности «Кардиология».

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Результаты освоения дисциплины сформулированы в соответствии с профессиональными стандартами:

– Приказом Минтруда России от 02.02.2022 №105 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры по специальности 31.08.36 Кардиология»;

- Приказом Минтруда России от 14.03.2018 №140-н «Об утверждении профессионального стандарта врач-кардиолог»

Коды и содержание индикаторов компетенции	Планируемые результаты обучения (дескрипторы)		
	Знать	Уметь	Владеть навыками
<i>УК-1 Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте</i>			
Иук 1.1 Осуществляет системный критический анализ достижений в области медицины и фармации по профилю	Методики поиска информации для решения профессиональных задач	Осуществлять критический анализ информации с позиции доказательной медицины	- поиска информации по заданной тематике, - составления аналитических материалов
Иук 1.2 Определяет возмож-	методы абстрактного	анализировать альтернативные	использования абстрактного

ности и способы применения современных достижений медицины и фармации при решении профессиональных задач	мышления при установлении истины; методы научного исследования путем мысленного расчленения объекта и путем изучения предмета в его целостности, единстве его частей	варианты решения исследовательских задач и оценивать перспективность реализации этих вариантов	мышления при решении проблем, возникающих при выполнении исследовательских работ, навыками отстаивания своей точки зрения
УК-3 <i>Способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению</i>			
Иук 3.1 Организовывает процесс оказания медицинской помощи по профилю в соответствии с законодательными и нормативными документами	процесс оказания медицинской помощи по профилю в соответствии с законодательными и нормативными документами	организовать процесс оказания медицинской помощи по профилю в соответствии с законодательными и нормативными документами	организации процесса оказания медицинской помощи по профилю в соответствии с законодательными и нормативными документами
Иук 3.2 Осуществляет руководство работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала	Должностные обязанности медицинских работников в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю Кардиология	Осуществлять распределение поручений среднему и младшему медицинскому персоналу с учетом их должностных обязанностей	Навыком контроля выполнения поручений средним и младшим медицинским персоналом
УК-4 <i>Способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности</i>			
Иук 4.1 Выстраивает деловые профессиональные отношения	принципы выстраивания деловых профессиональных отношений в коллективе	выстроить деловые профессиональные отношения со средним и младшим медперсоналом	выстраивания деловых профессиональных отношений с коллегами
Иук 4.2 Применяет методы бесконфликтного общения с пациентами и коллегами	методы бесконфликтного общения с пациентами и коллегами	бесконфликтно общаться с пациентами и коллегами	применения методов бесконфликтного общения с пациентами и коллегами
УК-5 <i>Способен планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории</i>			
Иук 5.1 Определяет задачи развития собственной карьерной траектории	задачи развития собственной карьерной траектории	определить задачи развития собственной карьерной траектории	развития собственной карьерной траектории
Иук 5.2 Применяет методы	методы профессионального и	применять методы профессионального	применения методов профессио-

профессионального и личностного развития в соответствии с индивидуальными потребностями	личностного развития в соответствии с индивидуальными потребностями	и личностного развития в соответствии с индивидуальными потребностями	нального и личностного развития в соответствии с индивидуальными потребностями
ОПК-1 <i>Способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности</i>			
Иопк 1.3 При оказании медицинской помощи по профилю способен применять технологии телемедицины	информационно-коммуникационные технологии при оказании медицинской помощи по профилю	использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности	применения технологии телемедицины при оказании медицинской помощи по профилю
ОПК-4 <i>Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов</i>			
Иопк 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)	сбирать 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)
Иопк 4.2 Проводит 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	методологию проведения физикального 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	проводить 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	проведения физикального 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
Иопк 4.3 Определяет и оценивает морфофункциональные, физиологические состояния и патологические	морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы	оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические	определения и оценки морфофункциональных, физиологических состояний и патологических

процессы организма человека	организма человека	процессы организма человека	процессов организма человека
Иопк 4.4 Обосновывает и планирует объем лабораторных исследований пациентов, интерпретирует их результаты	объем лабораторных исследований пациентов при различных патологических состояниях	интерпретировать результаты лабораторных исследований пациентов	обоснования и планирования объема лабораторных исследований пациентов, интерпретации их результатов
Иопк 4.5 Использует алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом МКБ, применять методы дифференциальной диагностики пациентов с кардиальной патологией в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	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 рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	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 рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	использования алгоритма постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом МКБ, применения методов дифференциальной диагностики пациентов с кардиальной 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 <i>Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность</i>			
Иопк 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
Иопк 5.2 Назначает лекарствен-	лекарственные препараты и медицин-	назначать лекарственные препараты	назначения лекарственных

ные препараты и медицинские изделия пациентам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, оценивает эффективность их применения	ские 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	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 эффективность их применения	препаратов и медицинских изделий пациентам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, оценивания эффективности их применения
Иопк 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
Иопк 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			
Иопк6.1 Принимает участие в работе мультидисциплинарной реабилитационной команды амбулаторно, в условиях стационара, дневного стационара	принципы работы мультидисциплинарной реабилитационной команды амбулаторно, в условиях стационара, дневного стационара	работать в составе мультидисциплинарной реабилитационной команды амбулаторно, в условиях стационара, дневного стационара	работы в составе мультидисциплинарной реабилитационной команды амбулаторно, в условиях стационара, дневного стационара
Иопк6.2	шкалу реабили-	применять шкалу	применения шкалы

Применяет шкалу реабилитационной маршрутизации	тационной маршрутизации	реабилитационной маршрутизации	реабилитационной маршрутизации
Иопк 6.3 Осуществляет контроль эффективности мероприятий по медицинской реабилитации у пациентов по профилю «кардиология»	контроль эффективности мероприятий по медицинской реабилитации у пациентов по профилю «кардиология»	осуществлять контроль эффективности мероприятий по медицинской реабилитации по профилю «кардиология»	контроля эффективности мероприятий по медицинской реабилитации по профилю «кардиология»
ОПК-7 <i>Способен проводить в отношении пациентов медицинскую экспертизу</i>			
Иопк 7.1 Проводит в установленном порядке исследование, направленное на установление состояния здоровья гражданина, в целях определения его способности осуществлять трудовую или иную деятельность	порядок исследования, направленное на установление состояния здоровья гражданина, в целях определения его способности осуществлять трудовую или иную деятельность	проводить исследование, направленное на установление состояния здоровья гражданина, в целях определения его способности осуществлять трудовую или иную деятельность	проведения в установленном порядке исследования, направленного на установление состояния здоровья гражданина в целях определения его способности осуществлять трудовую или иную деятельность
Иопк 7.2 Устанавливает причинно-следственную связь между воздействием каких-либо событий, факторов и состоянием здоровья гражданина	принципы установления причинно-следственной связи между воздействием каких-либо событий, факторов и состоянием здоровья гражданина	устанавливать причинно-следственную связь между воздействием каких-либо событий, факторов и состоянием здоровья гражданина	установления причинно-следственной связи между воздействием каких-либо событий, факторов и состоянием здоровья гражданина
ОПК-8 <i>Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения</i>			
Иопк 8.1 Проводит мероприятия по санитарно-гигиеническому просвещению населения и формированию у пациентов приверженности к ведению здорового образа жизни	- формы и методы санитарно-просветительской работы по формированию элементов здорового образа жизни, - формы и методы санитарно-просветительской работы среди пациентов, медицинских работников по вопросам профилактики заболеваний и	формировать программы здорового образа жизни, включая предупреждение потребления алкоголя, табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ	применения различных форм (массовых, коллективных, индивидуальных) и методов (устные, печатные, наглядные, смешанные) санитарно-просветительской работы по вопросам профилактики заболеваний и (или) состояний эндокринной системы

	(или) состояний эндокринной системы		
Иопк 8.2 Осуществляет контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни	особенности анализа медико-статистической информации для решения профессиональных задач,	оценивать эффективность профилактической работы с пациентами по формированию здорового образа жизни	анализа эффективности применения различных методов проведения санитарно-просветительской работы среди пациентов
ОПК-9 <i>Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала</i>			
Иопк 9.1 Применяет современные методы управления персоналом по профилю «кардиология», контролирует выполнение должностных обязанностей медицинской сестрой и иными находящимися в распоряжении медицинскими работниками	основы конфликтологии	применять социально-психологические методы управления персоналом	бесконфликтного общения с коллегами и средним медицинским персоналом
Иопк 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 <i>Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства</i>			
Иопк 10.1 Распознает состояния, представляющие угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека	состояния, представляющие угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека	распознавать представляющие угрозу жизни пациентов состояния, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма	распознавания представляющих угрозу жизни пациентов состояний, включая состояние клинической смерти (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	человека, (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме	(кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме
Ипк 10.2 Оказывает неотложную медицинскую помощь при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства	неотложную медицинскую помощь при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства	оказывать неотложную медицинскую помощь при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства	оказания неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства
ПК-1 Способен определять тактику пред- и постоперационного ведения пациентов кардиологического профиля			
Ипк 1.1 Изучает выписки из медицинской документации пациента, получение разъяснений у врачей-специалистов, принимающих участие в обследовании и лечении пациента	методологию анализа медицинской документации, получения разъяснений у врачей-специалистов, принимающих участие в обследовании и лечении пациента	анализировать выписки из медицинской документации пациента, информацию от врачей-специалистов, принимающих участие в обследовании и лечении пациента	анализа медицинской документации, информации от врачей-специалистов, принимающих участие в обследовании и лечении пациента
Ипк 1.2 Назначает 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	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	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	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
Ипк 1.3 Осуществляет мониторинг выполнения	основные принципы мониторинга выполнения плана	осуществлять мониторинг выполнения плана	мониторинга выполнения плана диагностических и

плана диагностических и лечебных мероприятий у пациентов кардиологического профиля в пред- и постоперационных периодах	диагностических и лечебных мероприятий у пациентов кардиологического профиля в пред- и постоперационных периодах	диагностических и лечебных мероприятий у пациентов кардиологического профиля в пред- и постоперационных периодах	лечебных мероприятий у пациентов кардиологического профиля в пред- и постоперационных периодах
ПК-2 Способен проводить диспансерное наблюдение пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «Кардиология»			
Ипк 2.1 Составляет план мероприятий диспансерного наблюдения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы	план мероприятия 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
Ипк 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
Ипк 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. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

Семестр	Наименование разделов дисциплины	Контактная аудиторная работа обучающихся с преподавателем (в часах), в том числе					Самостоятельная работа, в том числе консультации
		Лекции	Практические занятия	Семинарские занятия	Клинические практические занятия	Практическая подготовка	
1	Раздел 1. «Методы обследования в кардиологии»	2	-	-	5	-	5
1	Раздел 2. «Дифференциальный диагноз в кардиологии»	30	-	-	75	140	184

1	Раздел 3. «Реабилитация в кардиологии»	2	-	-	5	15	20
1	Раздел 4. «Профилактическая кардиология»	2	-	-	5	20	25
1	Промежуточная аттестация: зачет с оценкой	-	-	-	-	5	-
Итого за 1 семестр		36	-	-	90	180	234
3	Раздел 5. «Частная кардиология»	22	-	-	40	150	164
3	Раздел 6. «Неотложная кардиология»	8	-	-	35	15	50
3	Раздел 7. «Возрастная кардиология»	6	-	-	15	10	20
3	Промежуточная аттестация: зачет с оценкой		-	-	-	5	-
Итого за 3 семестр		36	-	-	90	180	234
Итого по дисциплине:		72	-	-	180	360	468
Часов 1080		Зач. ед. 30					

5. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

5.1. Содержание разделов дисциплины

Код индикатора компетенции	Наименование разделов	Краткое содержание разделов и тем
Иук 1.1 Иук 4.1 Иук 4.2 Иук 5.1 Иук 5.2 Иопк 4.1 Иопк 4.2 Иопк 9.1	Раздел 1. «Методы обследования в кардиологии»	Физикальные методы исследования сердечно-сосудистой системы. Выделение основных симптомов и синдромов для постановки диагноза. Проведение и интерпретация методов лабораторной и инструментальной диагностики, необходимой для правильной постановки диагноза
Иук 1.1 Иук 1.2 Иук 5.1 Иук 5.2 Иопк 4.1 Иопк 4.2 Иопк 4.3 Иопк 4.4 Иопк 4.5	Раздел 2. «Дифференциальный диагноз в кардиологии»	Дифференциальный диагноз острых болей в области сердца. Дифференциальный диагноз хронических (рецидивирующих) болей в области сердца. Дифференциальный диагноз кардиомегалий. Дифференциальный диагноз шумов в области сердца. Дифференциальный диагноз отечно-асцитического синдрома. Дифференциальный диагноз жидкости в перикарде. Дифференциальный диагноз тахиаритмий. Дифференциальный диагноз брадиаритмий. Дифференциальный диагноз синкопе. Дифференциальный диагноз одышки. Дифференциальный диагноз цианоза
Иук 1.1 Иук 1.2 Иук 4.1	Раздел 3. «Реабилитация в кардиологии»	Общие принципы реабилитации в кардиологии. Физическая и психологическая реабилитация в кардиологии

<p>Иук 4.2 Иук 5.1 Иук 5.2 Иопк 4.3 Иопк 4.4 Иопк 6.1 Иопк 6.2 Иопк 6.3 Иопк 7.1 Иопк 7.2 Иопк 9.1 Иопк 9.2</p>		
<p>Иук 1.1 Иук 1.2 Иук 4.1 Иук 4.2 Иук 5.1 Иук 5.2 Иопк 7.1 Иопк 7.2 Иопк 9.1 Иопк 9.2 Ипк 2.1 Ипк 2.2 Ипк 2.3</p>	<p>Раздел 4. «Профилактическая кардиология»</p>	<p>Первичная, вторичная и третичная профилактика в кардиологии. Изменения структуры и функции сердечно-сосудистой системы в рамках тренировочно-соревновательного процесса. Диспансерное наблюдение.</p>
<p>Иук 1.1 Иук 1.2 Иук 3.1 Иук 3.2 Иук 4.1 Иук 4.2 Иук 5.1 Иук 5.2 Иопк 1.3 Иопк 5.1 Иопк 5.2 Иопк 5.3 Иопк 5.4 Иопк 6.1 Иопк 6.2 Иопк 9.1 Иопк 9.2 Ипк 1.1 Ипк 1.2 Ипк 1.3 Ипк 2.1 Ипк 2.2 Ипк 2.3</p>	<p>Раздел 5. «Частная кардиология»</p>	<p>Ишемическая болезнь сердца. Некоронарогенные заболевания миокарда. Гипертоническая болезнь и симптоматические артериальные гипертензии. Нарушения сердечного ритма и проводимости. Хроническая сердечная недостаточность. Приобретенные пороки сердца. Болезни эндокарда. Болезни перикарда. Врожденные и редкие заболевания сердца. Болезни аорты и сосудов.</p>
<p>Иук 1.1 Иук 1.2 Иук 3.1 Иук 3.2</p>	<p>Раздел 6. «Неотложная кардиология»</p>	<p>Острая левожелудочковая недостаточность (кардиогенный шок, сердечная астма, отек легких): клиника, диагностика, алгоритм неотложной помощи. Гипертонические кризы: клиника, диагностика,</p>

Иопк 5.2 Иопк 5.4 Иопк 8.1 Иопк 8.2 Иопк 9.1 Иопк 9.2 Иопк 10.1 Иопк 10.2		<p>алгоритм неотложной помощи.</p> <p>Тромбоэмболия легочной артерии: клиника, диагностика, алгоритм неотложной помощи.</p> <p>Пароксизмальная фибрилляция предсердий: клиника, диагностика, алгоритм неотложной помощи.</p> <p>Пароксизмальная наджелудочковая тахикардия: клиника, диагностика, алгоритм неотложной помощи.</p> <p>Пароксизмальная желудочковая тахикардия: клиника, диагностика, алгоритм неотложной помощи.</p> <p>Фибрилляция желудочков: клиника, диагностика, алгоритм неотложной помощи.</p> <p>Синдром Морганьи-Эдемса-Стокса: клиника, диагностика, алгоритм неотложной помощи.</p> <p>Асистолия: клиника, диагностика, алгоритм неотложной помощи.</p>
ИуК 1.1 ИуК 1.2 ИуК 3.1 ИуК 3.2 ИуК 4.1 ИуК 4.2 ИуК 5.1 ИуК 5.2 Иопк 5.1 Иопк 5.2 Иопк 5.4 Иопк 6.1 Иопк 6.1 Иопк 9.1 Иопк 9.2 ИПК 1.1 ИПК 1.2 ИПК 1.3 ИПК 2.1 ИПК 2.2 ИПК 2.3	Раздел 7. «Возрастная кардиология»	<p>Диагностика и лечение заболеваний сердечно-сосудистой системы у пациентов молодого возраста и геронтологического профиля. Порядок оказания медицинской помощи при заболеваниях сердечно-сосудистой системы у пациентов молодого возраста и геронтологического профиля</p>

5.2. Лекции

№ раздела	Наименование лекций	Кол-во часов	Перечень учебных вопросов	Форма проведения
1 семестр				
1.	Методология обследования кардиологического больного	2	<p>1. Сбор жалоб, анамнеза.</p> <p>2. Физикальное обследование.</p> <p>3. Лабораторное исследование.</p> <p>4. Инструментальное исследование</p>	ОФО
2	Дифференциальный диагноз острых болей в	2	<p>1. Понятие о кардиалгии, алгоритм дифференциальной диагностики заболеваний, сопровождающихся появлением острой боли в грудной клетке.</p>	ОФО

	области сердца		2. Дифференциально-диагностические признаки заболеваний сопровождающихся появлением острой боли в грудной клетке. 3. Принципы терапии при острой боли в области сердца	
	Дифференциальный диагноз хронических (рецидивирующих) болей в области сердца	2	1. Понятие о хронической боли в области сердца. 2. Алгоритм диагностического и дифференциально-диагностического поиска при хронической боли в области сердца. 3. Тактика обследования и лечения при заболеваниях с хронической болью в области сердца в соответствии с клиническими рекомендациями (протоколами лечения) или стандартами оказания помощи.	ОФО
4	Дифференциальный диагноз при кардиомегалии	2	1. Понятие кардиомегалии. 2. Алгоритм дифференциальной диагностики при кардиомегалии. 3. Методы инструментальной диагностики	ОФО
5	Дифференциальный диагноз при кардиомегалии: кардиомиопатии	2	1. Классификация кардиомиопатий. 2. Дифференциально-диагностические признаки кардиомегалии при кардиомиопатиях.	ОФО
6	Дифференциальный диагноз при кардиомегалии: пороки сердца	2	1. Классификация пороков сердца. 2. Дифференциально-диагностические признаки кардиомегалии при врожденных пороках сердца. 3. Дифференциально-диагностические признаки кардиомегалии при приобретенных пороках сердца.	ОФО
7	Дифференциальный диагноз систолических шумов в области сердца	2	1. Понятие о систолических шумах в области сердца. 2. Алгоритм диагностического и дифференциально-диагностического поиска при систолических шумах в области сердца. 3. Тактика обследования и лечения при заболеваниях с систолическими шумами в области сердца в соответствии с клиническими рекомендациями (протоколами лечения) или стандартами оказания помощи.	ОФО
8	Дифференциальный диагноз диастолических шумов в области сердца	2	1. Понятие о диастолических шумах в области сердца. 2. Алгоритм диагностического и дифференциально-диагностического поиска при диастолических шумах в области сердца. 3. Тактика обследования и лечения при заболеваниях с диастолическими шумами в области сердца в соответствии с клиническими рекомендациями (протоколами лечения) или стандартами оказания помощи.	ОФО
9	Дифференциальный	2	1. Классификация наджелудочковых нарушений сердечного ритма.	ОФО

	диагноз тахикардий (наджелудочковых)		2.Клиника наджелудочковых нарушений сердечного ритма. 3.ЭКГ-диагностика наджелудочковых нарушений сердечного ритма. 4.Лечение наджелудочковых нарушений сердечного ритма в соответствии с клиническими рекомендациями (протоколами лечения) или стандартами оказания помощи.	
10	Дифференциальный диагноз тахикардий (желудочковых)	2	1.Классификация желудочковых нарушений сердечного ритма. 2.Клиника желудочковых нарушений сердечного ритма. 3.ЭКГ-диагностика желудочковых нарушений сердечного ритма. 4.Лечение желудочковых нарушений сердечного ритма в соответствии с клиническими рекомендациями (протоколами лечения) или стандартами оказания помощи.	ОФО
11	Дифференциальный диагноз брадикардий	2	1.Классификация нарушений проводимости сердца. 2.Клиника нарушений проводимости сердца. 3.ЭКГ-диагностика нарушений проводимости сердца. 4.Лечение нарушений проводимости сердца в соответствии с клиническими рекомендациями (протоколами лечения) или стандартами оказания помощи.	ОФО
12	Дифференциальный диагноз синкопе	2	1.Понятие о синкопе. 2.Алгоритм диагностического и дифференциально-диагностического поиска при синкопе. 3.Тактика обследования и лечения при заболеваниях с синкопе в соответствии с клиническими рекомендациями (протоколами лечения) или стандартами оказания помощи	ОФО
13	Дифференциальный диагноз при одышке	2	1.Понятие об одышке. 2.Алгоритм диагностического и дифференциально-диагностического поиска при одышке. 3.Тактика обследования и лечения при заболеваниях с одышкой в соответствии с клиническими рекомендациями (протоколами лечения) или стандартами оказания помощи	ОФО
14	Дифференциальный диагноз цианоза	2	1.Понятие о цианозе. 2.Алгоритм диагностического и дифференциально-диагностического поиска при цианозе. 3.Тактика обследования и лечения при заболеваниях с цианозом в соответствии с клиническими рекомендациями (протоколами лечения) или стандартами оказания помощи	ОФО
15	Дифферен-	2	1.Понятие о периферических отеках.	ОФО

	циальный диагноз отечно- асцитического синдрома		2.Алгоритм диагностического и дифференциально-диагностического поиска при периферических отеках. 3.Тактика обследования и лечения при заболеваниях с периферическими отеками в соответствии с клиническими рекомендациями (протоколами лечения) или стандартами оказания помощи	
16	Дифференциальный диагноз жидкости в перикарде	2	1.Понятие о перикардальном выпоте. 2.Алгоритм диагностического и дифференциально-диагностического поиска при наличии жидкости в перикарде. 3.Тактика обследования и лечения при заболеваниях с жидкостью в перикарде в соответствии с клиническими рекомендациями (протоколами лечения) или стандартами оказания помощи	ОФО
17	Обследование, лечение, реабилитация больных с заболеваниями сердца в кардиологическом отделении	2	1. Определение, цели и задачи реабилитации. 2. Этапы реабилитации в кардиологии. 3. Фазы реабилитации в кардиологии. 4. Основные аспекты реабилитации	ОФО
18	Профилактическая кардиология	2	1. Современные представления о профилактических мероприятиях в кардиологии. 2. Назначение профилактических мероприятий с учетом факторов риска возникновения сердечно-сосудистых заболеваний. 3. Назначение профилактических мероприятий с учетом факторов риска возникновения осложнений сердечно-сосудистых заболеваний 4. Проведение консультирования населения по вопросам профилактики сердечно-сосудистых заболеваний.	ОФО
	Итого за 1 семестр	36		
3 семестр				
1	Острый коронарный синдром с подъемом ST: клиника и диагностика	2	1. Основные дефиниции. 2. Перечень действующих клинических рекомендаций, стандартов (протоколов) медицинской помощи по нозологии. 3. Основные подходы к диагностике, включая донологическую. 4. Дифференциальный диагноз острого коронарного синдрома с подъемом ST	ОФО
2	Острый коронарный синдром с подъемом ST: лечение,	2	1. Лечение острого коронарного синдрома с подъемом ST в соответствии с клиническими рекомендациями Минздрава РФ. 2. Принципы лечения с учетом персонализированного подхода.	ОФО

	профилактика		3. Профилактика: вторичная, третичная	
3	Острый коронарный синдром без подъема ST: клиника и диагностика	2	1. Основные дефиниции. 2. Перечень действующих клинических рекомендаций, стандартов (протоколов) медицинской помощи по нозологии. 3. Основные подходы к диагностике, включая донологическую. 4. Дифференциальный диагноз острого коронарного синдрома без подъема ST	ОФО
4	Острый коронарный синдром без подъема ST: лечение, профилактика	2	1. Лечение острого коронарного синдрома без подъема ST в соответствии с клиническими рекомендациями Минздрава РФ. 2. Принципы лечения с учетом персонализированного подхода. 3. Профилактика: вторичная, третичная	ОФО
5	Первичные кардиомиопатии	2	1. Основные дефиниции. 2. Перечень действующих клинических рекомендаций, стандартов (протоколов) медицинской помощи по нозологии 3. Основные подходы к диагностике. 4. Принципы лечения с учетом персонализированного подхода	ОФО
6	Вторичные кардиомиопатии	2	1. Основные дефиниции 2. Перечень действующих клинических рекомендаций, стандартов (протоколов) медицинской помощи по нозологии 3. Основные подходы к диагностике. 4. Принципы лечения с учетом персонализированного подхода	ОФО
7	Симптоматические артериальные гипертензии: клиника и диагностика	2	1. Основные дефиниции. 2. Классификация симптоматических артериальных гипертензий. 3. Клиника симптоматических артериальных гипертензий. 4. Диагностика симптоматических артериальных гипертензий	ОФО
8	Симптоматические артериальные гипертензии: лечение, профилактика	2	1. Лечение симптоматических артериальных гипертензий в соответствии с клиническими рекомендациями Минздрава РФ. 2. Показания к хирургическому лечению симптоматических артериальных гипертензий. 3. Профилактика: вторичная	ОФО
9	Перикардиты	2	1. Основные дефиниции 2. Перечень действующих клинических рекомендаций, стандартов (протоколов) медицинской помощи по нозологии 3. Основные подходы к диагностике. 4. Принципы лечения с учетом персонализированного подхода	ОФО
10	Инфекционный эндокардит	2	1. Основные дефиниции 2. Перечень действующих клинических рекомендаций, стандартов (протоколов)	ОФО

			<p>медицинской помощи по нозологии</p> <p>3. Основные подходы к диагностике.</p> <p>4. Принципы лечения с учетом персонализированного подхода</p>	
11	Хроническая сердечная недостаточность	2	<p>1. Основные дефиниции.</p> <p>2. Перечень действующих клинических рекомендаций, стандартов (протоколов) медицинской помощи по нозологии</p> <p>3. Основные подходы к диагностике.</p> <p>4. Принципы лечения с учетом персонализированного подхода</p>	ОФО
12	Неотложная кардиология: отек легких, сердечная астма	2	<p>1. Основные дефиниции.</p> <p>2. Диагностика и дифференциальная диагностика отека легких, сердечной астмы.</p> <p>3. Лечение отека легких, сердечной астмы.</p> <p>4. Профилактика: вторичная, третичная.</p>	ОФО
13	Неотложная кардиология: кардиогенный шок	2	<p>1. Основные дефиниции.</p> <p>2. Диагностика и дифференциальная диагностика кардиогенного шока.</p> <p>3. Лечение кардиогенного шока.</p> <p>4. Профилактика: вторичная, третичная.</p>	ОФО
14	Неотложная кардиология: тромбозы и легочной артерии	2	<p>1. Основные дефиниции.</p> <p>2. Диагностика и дифференциальная диагностика тромбозов легочной артерии.</p> <p>3. Лечение тромбозов легочной артерии.</p> <p>4. Профилактика: вторичная, третичная.</p>	ОФО
15	Неотложная кардиология: гипертонические кризы	2	<p>1. Основные дефиниции и классификация.</p> <p>2. Диагностика гипертонических кризов.</p> <p>3. Лечение гипертонических кризов в соответствии с клиническими рекомендациями.</p> <p>4. Профилактика: вторичная, третичная</p>	ОФО
16	Особенности ведения беременных с кардиальной патологией	2	<p>1. Диагностика заболеваний сердечно-сосудистой системы у беременных.</p> <p>2. Лечение сердечно-сосудистой системы у беременных.</p> <p>3. Профилактика: первичная, вторичная</p>	ОФО
17	Особенности ведения пациентов геронтологического профиля с кардиальной патологией	2	<p>1. Диагностика заболеваний сердечно-сосудистой системы пациентов геронтологического профиля.</p> <p>2. Лечение сердечно-сосудистой системы у пациентов геронтологического профиля.</p> <p>3. Профилактика: вторичная, третичная</p>	ОФО
18	Особенности ведения пациентов молодого и среднего возраста с кардиальной патологией	2	<p>1. Диагностика заболеваний сердечно-сосудистой системы у пациентов молодого возраста.</p> <p>2. Лечение сердечно-сосудистой системы у пациентов молодого возраста.</p> <p>3. Профилактика: первичная, вторичная.</p>	ОФО
	Итого за 3 семестр	36		

	Всего часов	72	
--	--------------------	-----------	--

5.3. Семинарские занятия

Данный вид работы не предусмотрен учебным планом

5.4. Практические занятия

Данный вид работы не предусмотрен учебным планом

5.5. Клинические практические занятия

№ разд ела	Наименование практического занятия	Кол-во часов	Перечень учебных вопросов	Форма проведения
1 семестр				
1.	Методы обследования в кардиологии	5	1. Анализ и интерпретация жалоб, анамнестических данных 2. Анализ и интерпретация данных осмотра, пальпаторных, перкуторных и аускультативных данных. 3. Анализ и интерпретация лабораторных данных. 4. Анализ и интерпретация инструментальных данных	ОФО
2	Дифференциальный диагноз при острой боли в области сердца	5	1. Алгоритмы дифференциальной диагностики заболеваний, сопровождающихся появлением острой боли в грудной клетке. 2. Дифференциально-диагностические признаки заболеваний сопровождающихся появлением острой боли в грудной клетке	ОФО
3	Дифференциальный диагноз хронических (рецидивирующих) болей в области сердца	5	1. Алгоритмы диагностического и дифференциально-диагностического поиска при хронической боли в области сердца. 2. Тактика обследования и лечения при заболеваниях с хронической болью в области сердца в соответствии с клиническими рекомендациями (протоколами лечения) или стандартами оказания помощи	ОФО
4	Дифференциальный диагноз при кардиомегалии: кардиомиопатии	5	1. Классификация кардиомиопатий. 2. Дифференциально-диагностические признаки алкогольной кардиомиопатии. 3. Дифференциально-диагностические признаки перипартальной кардиомиопатии 4. Дифференциально-диагностические признаки кардиомиопатии, индуцированной тахикардией	ОФО
5	Дифференциальный диагноз шумов в области сердца	5	1. Понятие о шумах в области сердца. 2. Алгоритм диагностического и дифференциально-диагностического поиска при шумах в области сердца. 3. Тактика обследования и лечения при заболеваниях с шумами в области сердца в соответствии с клиническими рекомендациями	ОФО

			(протоколами лечения) или стандартами оказания помощи	
6	Дифференциальный диагноз тахикардий	5	1.Классификация нарушений сердечного ритма. 2. Клиника нарушений сердечного ритма. 3.ЭКГ-диагностика нарушений сердечного ритма. 4.Лечение нарушений сердечного ритма в соответствии с клиническими рекомендациями (протоколами лечения) или стандартами оказания помощи	ОФО
7	Дифференциальный диагноз брадикардий	5	1. Классификация нарушений проводимости сердца. 2. Клиника нарушений проводимости сердца. 3. ЭКГ-диагностика нарушений проводимости сердца. 4. Лечение нарушений проводимости сердца в соответствии с клиническими рекомендациями (протоколами лечения) или стандартами оказания помощи	ОФО
8	Дифференциальный диагноз при одышке	5	1. Алгоритм диагностического и дифференциально-диагностического поиска при одышке. 2. Тактика обследования и лечения при заболеваниях с одышкой соответствии с клиническими рекомендациями (протоколами лечения) или стандартами оказания помощи	ОФО
9	Дифференциальный диагноз жидкости в перикарде	5	1.Алгоритмы диагностического и дифференциально-диагностического поиска при наличии жидкости в перикарде. 2.Тактика обследования и лечения при заболеваниях с жидкостью в перикарде в соответствии с клиническими рекомендациями (протоколами лечения) или стандартами оказания помощи	ОФО
10	Дифференциальный диагноз при острой ревматической лихорадке и хронической ревматической болезни сердца	5	1. Алгоритмы диагностического и дифференциально-диагностического поиска при острой ревматической лихорадке. 2. Алгоритмы диагностического и дифференциально-диагностического поиска при хронической ревматической болезни сердца.	ОФО
11	Дифференциальный диагноз отечно-асцитического синдрома	5	1.Алгоритм диагностического и дифференциально-диагностического поиска при периферических отеках. 2.Тактика обследования и лечения при заболеваниях с периферическими отеками в соответствии с клиническими рекомендациями (протоколами лечения) или стандартами оказания помощи	ОФО
12	Дифференциальный диагноз при патологии почек в	5	1.Алгоритмы диагностического и дифференциально-диагностического поиска при патологии почек у больного с кардиальной	ОФО

	практике кардиолога		патологией. 2.Тактика обследования и лечения при патологии почек у больного с кардиальной патологией	
13	Дифференциальный диагноз при заболеваниях легких в практике кардиолога	5	1.Алгоритмы диагностического и дифференциально-диагностического поиска при патологии легких у больного с кардиальной патологией. 2.Тактика обследования и лечения при патологии легких у больного с кардиальной патологией	ОФО
14	Дифференциальный диагноз при заболеваниях пищевода, желудка и двенадцатиперстной кишки в практике кардиолога	5	1.Алгоритмы диагностического и дифференциально-диагностического поиска при заболеваниях пищевода, желудка и двенадцатиперстной кишки у больного с кардиальной патологией. 2. Тактика обследования и лечения при заболеваниях пищевода, желудка и двенадцатиперстной кишки у больного с кардиальной патологией	ОФО
15	Дифференциальный диагноз при эндокринных заболеваниях в практике кардиолога	5	1.Алгоритмы диагностического и дифференциально-диагностического поиска при эндокринных заболеваниях у больного с кардиальной патологией. 2.Тактика обследования и лечения при эндокринных заболеваниях у больного с кардиальной патологией	ОФО
16	Дифференциальный диагноз при заболеваниях крови в практике кардиолога	5	1.Алгоритмы диагностического и дифференциально-диагностического поиска при заболеваниях крови у больного с кардиальной патологией. 2.Тактика обследования и лечения при заболеваниях крови у больного с кардиальной патологией	ОФО
17	Реабилитация и профилактика в кардиологии	5	1.Этапы и фазы реабилитации в кардиологии. 2. Фазы реабилитации в кардиологии. 3. Основные аспекты реабилитации	ОФО
18	Первичная, вторичная и третичная профилактика в кардиологии	5	1. Диспансерное наблюдение. 2. Профилактические мероприятия с учетом факторов риска возникновения сердечно-сосудистых заболеваний. 3. Профилактические мероприятия с учетом факторов риска возникновения осложнений сердечно-сосудистых заболеваний 4. Проведение консультирования населения по вопросам профилактики сердечно-сосудистых заболеваний.	ОФО
	Итого за 1 семестр	90		
3 семестр				
1	Современные аспекты	5	1. Этиология, патогенез, классификация. Коды по МКБ-10.	ОФО

	проблемы острого коронарного синдрома		2. Клиническая картина 3. Современные подходы к диагностике и лечению в соответствии с клиническими рекомендациями Минздрава РФ. 4. Медицинская реабилитация.	
2	Миокардиты	5	1. Этиология, патогенез, классификация. Коды по МКБ-10. 2. Клиническая картина 3. Современные подходы к диагностике и лечению в соответствии с клиническими рекомендациями Минздрава РФ. 4. Медицинская реабилитация.	ОФО
3	Современные методы диагностики и лечения приобретенных пороков сердца	5	1. Этиология, патогенез, классификация. Коды по МКБ-10. 2. Клиническая картина 3. Современные подходы к диагностике и лечению в соответствии с клиническими рекомендациями Минздрава РФ. 4. Медицинская реабилитация.	ОФО
4	Современные методы диагностики и лечения врожденных пороков сердца	5	1. Этиология, патогенез, классификация. Коды по МКБ-10. 2. Клиническая картина 3. Современные подходы к диагностике и лечению в соответствии с клиническими рекомендациями Минздрава РФ. 4. Медицинская реабилитация.	ОФО
5	Наджелудочковые нарушения сердечного ритма	5	1. Этиология, патогенез, классификация. Коды по МКБ-10. 2. Клиническая картина 3. Современные подходы к диагностике и лечению в соответствии с клиническими рекомендациями Минздрава РФ. 4. Медицинская реабилитация.	ОФО
6	Желудочковые нарушения сердечного ритма	5	1. Этиология, патогенез, классификация. Коды по МКБ-10. 2. Клиническая картина 3. Современные подходы к диагностике и лечению в соответствии с клиническими рекомендациями Минздрава РФ. 4. Медицинская реабилитация.	ОФО
7	Нарушения синоатриальной и атриовентрикулярной проводимости сердца	5	1. Этиология, патогенез, классификация. Коды по МКБ-10. 2. Клиническая картина 3. Современные подходы к диагностике и лечению в соответствии с клиническими рекомендациями Минздрава РФ. 4. Медицинская реабилитация.	ОФО
9	Артериальная гипертензия	5	1. Этиология, патогенез, классификация. Коды по МКБ-10. 2. Клиническая картина 3. Современные подходы к диагностике и лечению в соответствии с клиническими	ОФО

			рекомендациями Минздрава РФ. 4. Медицинская реабилитация.	
10	Неотложная кардиология: отек легких, сердечная астма, кардиогенный шок	5	1. Этиология, патогенез, классификация. Коды по МКБ-10. 2. Клиническая картина 3. Современные подходы к диагностике и лечению в соответствии с клиническими рекомендациями Минздрава РФ. 4. Медицинская реабилитация.	ОФО
11	Неотложная кардиология: тромбоэмболии легочной артерии	5	1. Этиология, патогенез, классификация. Коды по МКБ-10. 2. Клиническая картина 3. Современные подходы к диагностике и лечению в соответствии с клиническими рекомендациями Минздрава РФ. 4. Медицинская реабилитация.	ОФО
12	Неотложная кардиология: гипертонические кризы	5	1. Этиология, патогенез, классификация. Коды по МКБ-10. 2. Клиническая картина 3. Современные подходы к диагностике и лечению в соответствии с клиническими рекомендациями Минздрава РФ. 4. Медицинская реабилитация.	ОФО
13	Неотложная кардиология: наджелудочковые нарушения ритма	5	1. Этиология, патогенез, классификация. Коды по МКБ-10. 2. Клиническая картина 3. Современные подходы к диагностике и лечению в соответствии с клиническими рекомендациями Минздрава РФ. 4. Медицинская реабилитация.	ОФО
14	Неотложная кардиология: желудочковые нарушения ритма	5	1. Этиология, патогенез, классификация. Коды по МКБ-10. 2. Клиническая картина 3. Современные подходы к диагностике и лечению в соответствии с клиническими рекомендациями Минздрава РФ. 4. Медицинская реабилитация.	ОФО
15	Неотложная кардиология: синоатриальные и атриовентрикулярные нарушения проводимости	5	1. Этиология, патогенез, классификация. Коды по МКБ-10. 2. Клиническая картина 3. Современные подходы к диагностике и лечению в соответствии с клиническими рекомендациями Минздрава РФ. 4. Медицинская реабилитация.	ОФО
16	Особенности ведения беременных с кардиальной патологией и женщин в послеродовом периоде	5	1. Особенности этиологии, патогенеза. 2. Особенности клинической картины 3. Современные подходы к диагностике и лечению в соответствии с клиническими рекомендациями Минздрава РФ. 4. Медицинская реабилитация	ОФО

17	Особенности ведения пациентов пожилого и старческого возраста с кардиальной патологией	5	1. Особенности этиологии, патогенеза. 2. Особенности клинической картины 3. Современные подходы к диагностике и лечению в соответствии с клиническими рекомендациями Минздрава РФ. 4. Медицинская реабилитация	ОФО
18	Особенности ведения пациентов молодого и среднего возраста с кардиальной патологией	5	1. Особенности этиологии, патогенеза. 2. Особенности клинической картины 3. Современные подходы к диагностике и лечению в соответствии с клиническими рекомендациями Минздрава РФ. 4. Медицинская реабилитация	ОФО
	Итого за 3 семестр	90		
	Всего часов	180		

*ОФО - очная форма

5.6. Практическая подготовка

№ раздела	Наименование практической подготовки	Кол-во часов	Перечень учебных вопросов	Форма проведения
1 семестр				
1	Клинический разбор больных с острой болью в области сердца: нестабильная стенокардия	5	1. Полное физикальное обследование пациента. 2. Алгоритм диагностического и дифференциально-диагностического поиска в соответствии с действующими клиническими рекомендациями Минздрава РФ. 3. Формулировка диагноза с кодированием по МКБ-10 и составление плана лечения в соответствии с действующими клиническими рекомендациями Минздрава РФ. 4. Составление плана реабилитационных и профилактических мероприятий. Экспертиза нетрудоспособности. 5. Ведение медицинской документации	ОФО
2	Клинический разбор больных с острой болью в области сердца: острый инфаркт миокарда с подъемом ST	5	1. Полное физикальное обследование пациента. 2. Алгоритм диагностического и дифференциально-диагностического поиска в соответствии с действующими клиническими рекомендациями Минздрава РФ. 3. Формулировка диагноза с кодированием по МКБ-10 и составление плана лечения в соответствии с действующими	ОФО

			<p>клиническими рекомендациями Минздрава РФ.</p> <p>4. Составление плана реабилитационных и профилактических мероприятий. Экспертиза нетрудоспособности.</p> <p>5. Ведение медицинской документации</p>	
3	Клинический разбор больных с острой болью в области сердца: острый инфаркт миокарда без подъема ST	5	<p>1. Полное физикальное обследования пациента.</p> <p>2. Алгоритм диагностического и дифференциально-диагностического поиска в соответствии с действующими клиническими рекомендациями Минздрава РФ.</p> <p>3. Формулировка диагноза с кодированием по МКБ-10 и составление плана лечения в соответствии с действующими клиническими рекомендациями Минздрава РФ.</p> <p>4. Составление плана реабилитационных и профилактических мероприятий. Экспертиза нетрудоспособности.</p> <p>5. Ведение медицинской документации</p>	ОФО
4	Клинический разбор больных с острой болью в области сердца: острый коронарный тромбоз без инфаркта миокарда	5	<p>1. Полное физикальное обследования пациента.</p> <p>2. Алгоритм диагностического и дифференциально-диагностического поиска в соответствии с действующими клиническими рекомендациями Минздрава РФ.</p> <p>3. Формулировка диагноза с кодированием по МКБ-10 и составление плана лечения в соответствии с действующими клиническими рекомендациями Минздрава РФ.</p> <p>4. Составление плана реабилитационных и профилактических мероприятий. Экспертиза нетрудоспособности.</p> <p>5. Ведение медицинской документации</p>	ОФО
5	Клинический разбор больных с рецидивирующей (хронической) болью в области сердца: стенокардия напряжения	5	<p>1. Полное физикальное обследования пациента.</p> <p>2. Алгоритм диагностического и дифференциально-диагностического поиска в соответствии с действующими клиническими рекомендациями Минздрава РФ.</p> <p>3. Формулировка диагноза с кодированием по МКБ-10 и составление плана лечения в соответствии с действующими клиническими рекомендациями Минздрава РФ.</p> <p>4. Составление плана реабилитационных и профилактических мероприятий.</p>	ОФО

			Экспертиза нетрудоспособности. 5. Ведение медицинской документации	
6	Клинический разбор больных с рецидивирующей (хронической) болью в области сердца: микровазкулярная стенокардия	5	1. Полное физикальное обследования пациента. 2. Алгоритм диагностического и дифференциально-диагностического поиска в соответствии с действующими клиническими рекомендациями Минздрава РФ. 3. Формулировка диагноза с кодированием по МКБ-10 и составление плана лечения в соответствии с действующими клиническими рекомендациями Минздрава РФ. 4. Составление плана реабилитационных и профилактических мероприятий. Экспертиза нетрудоспособности. 5. Ведение медицинской документации	ОФО
7	Клинический разбор больных с кардиомипатиями: дилатационная	5	1. Полное физикальное обследования пациента. 2. Алгоритм диагностического и дифференциально-диагностического поиска в соответствии с действующими клиническими рекомендациями Минздрава РФ. 3. Формулировка диагноза с кодированием по МКБ-10 и составление плана лечения в соответствии с действующими клиническими рекомендациями Минздрава РФ. 4. Составление плана реабилитационных и профилактических мероприятий. Экспертиза нетрудоспособности. 5. Ведение медицинской документации	ОФО
8	Клинический разбор больных с кардиомипатиями: алкогольная	5	1. Полное физикальное обследования пациента. 2. Алгоритм диагностического и дифференциально-диагностического поиска в соответствии с действующими клиническими рекомендациями Минздрава РФ. 3. Формулировка диагноза с кодированием по МКБ-10 и составление плана лечения в соответствии с действующими клиническими рекомендациями Минздрава РФ. 4. Составление плана реабилитационных и профилактических мероприятий. Экспертиза нетрудоспособности. 5. Ведение медицинской документации	ОФО
9	Клинический разбор больных с	5	1. Полное физикальное обследования пациента.	ОФО

	врожденными пороками сердца		<p>2. Алгоритм диагностического и дифференциально-диагностического поиска в соответствии с действующими клиническими рекомендациями Минздрава РФ.</p> <p>3. Формулировка диагноза с кодированием по МКБ-10 и составление плана лечения в соответствии с действующими клиническими рекомендациями Минздрава РФ.</p> <p>4. Составление плана реабилитационных и профилактических мероприятий. Экспертиза нетрудоспособности.</p> <p>5. Ведение медицинской документации</p>	
10	Клинический разбор больных с приобретенными пороками сердца	5	<p>1. Полное физикальное обследования пациента.</p> <p>2. Алгоритм диагностического и дифференциально-диагностического поиска в соответствии с действующими клиническими рекомендациями Минздрава РФ.</p> <p>3. Формулировка диагноза с кодированием по МКБ-10 и составление плана лечения в соответствии с действующими клиническими рекомендациями Минздрава РФ.</p> <p>4. Составление плана реабилитационных и профилактических мероприятий. Экспертиза нетрудоспособности.</p> <p>5. Ведение медицинской документации</p>	ОФО
11	Клинический разбор больных с наджелудочковыми тахиаритмиями	5	<p>1. Полное физикальное обследования пациента.</p> <p>2. Алгоритм диагностического и дифференциально-диагностического поиска в соответствии с действующими клиническими рекомендациями Минздрава РФ.</p> <p>3. Формулировка диагноза с кодированием по МКБ-10 и составление плана лечения в соответствии с действующими клиническими рекомендациями Минздрава РФ.</p> <p>4. Составление плана реабилитационных и профилактических мероприятий. Экспертиза нетрудоспособности.</p> <p>5. Ведение медицинской документации</p>	ОФО
12	Клинический разбор больных с желудочковыми тахиаритмиями	5	<p>1. Полное физикальное обследования пациента.</p> <p>2. Алгоритм диагностического и дифференциально-диагностического поиска в соответствии с действующими клиническими рекомендациями Минздрава</p>	ОФО

			<p>РФ.</p> <p>3. Формулировка диагноза с кодированием по МКБ-10 и составление плана лечения в соответствии с действующими клиническими рекомендациями Минздрава РФ.</p> <p>4. Составление плана реабилитационных и профилактических мероприятий. Экспертиза нетрудоспособности.</p> <p>5. Ведение медицинской документации</p>	
13	Клинический разбор больных с синоатриальными нарушениями проводимости	5	<p>1. Полное физикальное обследования пациента.</p> <p>2. Алгоритм диагностического и дифференциально-диагностического поиска в соответствии с действующими клиническими рекомендациями Минздрава РФ.</p> <p>3. Формулировка диагноза с кодированием по МКБ-10 и составление плана лечения в соответствии с действующими клиническими рекомендациями Минздрава РФ.</p> <p>4. Составление плана реабилитационных и профилактических мероприятий. Экспертиза нетрудоспособности.</p> <p>5. Ведение медицинской документации</p>	ОФО
14	Клинический разбор больных с атриовентрикулярными нарушениями проводимости	5	<p>1. Полное физикальное обследования пациента.</p> <p>2. Алгоритм диагностического и дифференциально-диагностического поиска в соответствии с действующими клиническими рекомендациями Минздрава РФ.</p> <p>3. Формулировка диагноза с кодированием по МКБ-10 и составление плана лечения в соответствии с действующими клиническими рекомендациями Минздрава РФ.</p> <p>4. Составление плана реабилитационных и профилактических мероприятий. Экспертиза нетрудоспособности.</p> <p>5. Ведение медицинской документации</p>	ОФО
15	Клинический разбор больных с одышкой (инспираторной)	5	<p>1. Полное физикальное обследования пациента.</p> <p>2. Алгоритм диагностического и дифференциально-диагностического поиска в соответствии с действующими клиническими рекомендациями Минздрава РФ.</p> <p>3. Формулировка диагноза с кодированием по МКБ-10 и составление плана лечения в соответствии с действующими</p>	ОФО

			<p>клиническими рекомендациями Минздрава РФ.</p> <p>4. Составление плана реабилитационных и профилактических мероприятий. Экспертиза нетрудоспособности.</p> <p>5. Ведение медицинской документации</p>	
16	Клинический разбор больных с одышкой (экспираторной)	5	<p>1. Полное физикальное обследования пациента.</p> <p>2. Алгоритм диагностического и дифференциально-диагностического поиска в соответствии с действующими клиническими рекомендациями Минздрава РФ.</p> <p>3. Формулировка диагноза с кодированием по МКБ-10 и составление плана лечения в соответствии с действующими клиническими рекомендациями Минздрава РФ.</p> <p>4. Составление плана реабилитационных и профилактических мероприятий. Экспертиза нетрудоспособности.</p> <p>5. Ведение медицинской документации</p>	ОФО
17	Клинический разбор больных с фибринозным перикардитом	5	<p>1. Полное физикальное обследования пациента.</p> <p>2. Алгоритм диагностического и дифференциально-диагностического поиска в соответствии с действующими клиническими рекомендациями Минздрава РФ.</p> <p>3. Формулировка диагноза с кодированием по МКБ-10 и составление плана лечения в соответствии с действующими клиническими рекомендациями Минздрава РФ.</p> <p>4. Составление плана реабилитационных и профилактических мероприятий. Экспертиза нетрудоспособности.</p> <p>5. Ведение медицинской документации</p>	ОФО
18	Клинический разбор больных с выпотным перикардитом	5	<p>1. Полное физикальное обследования пациента.</p> <p>2. Алгоритм диагностического и дифференциально-диагностического поиска в соответствии с действующими клиническими рекомендациями Минздрава РФ.</p> <p>3. Формулировка диагноза с кодированием по МКБ-10 и составление плана лечения в соответствии с действующими клиническими рекомендациями Минздрава РФ.</p> <p>4. Составление плана реабилитационных и профилактических мероприятий.</p>	ОФО

			Экспертиза нетрудоспособности. 5. Ведение медицинской документации	
19	Клинический разбор больных с острой ревматической лихорадке	5	1. Полное физикальное обследования пациента. 2. Алгоритм диагностического и дифференциально-диагностического поиска в соответствии с действующими клиническими рекомендациями Минздрава РФ. 3. Формулировка диагноза с кодированием по МКБ-10 и составление плана лечения в соответствии с действующими клиническими рекомендациями Минздрава РФ. 4. Составление плана реабилитационных и профилактических мероприятий. Экспертиза нетрудоспособности. 5. Ведение медицинской документации	ОФО
20	Клинический разбор больных с хронической ревматической болезнью сердца	5	1. Полное физикальное обследования пациента. 2. Алгоритм диагностического и дифференциально-диагностического поиска в соответствии с действующими клиническими рекомендациями Минздрава РФ. 3. Формулировка диагноза с кодированием по МКБ-10 и составление плана лечения в соответствии с действующими клиническими рекомендациями Минздрава РФ. 4. Составление плана реабилитационных и профилактических мероприятий. Экспертиза нетрудоспособности. 5. Ведение медицинской документации	ОФО
21	Клинический разбор больных с отечно-асцитическим синдромом: сердечная недостаточность	5	1. Полное физикальное обследования пациента. 2. Алгоритм диагностического и дифференциально-диагностического поиска в соответствии с действующими клиническими рекомендациями Минздрава РФ. 3. Формулировка диагноза с кодированием по МКБ-10 и составление плана лечения в соответствии с действующими клиническими рекомендациями Минздрава РФ. 4. Составление плана реабилитационных и профилактических мероприятий. Экспертиза нетрудоспособности. 5. Ведение медицинской документации	ОФО
22	Клинический разбор больных с	5	1. Полное физикальное обследования пациента.	ОФО

	отечно-асцитическим синдромом: нефротический синдром		<p>2. Алгоритм диагностического и дифференциально-диагностического поиска в соответствии с действующими клиническими рекомендациями Минздрава РФ.</p> <p>3. Формулировка диагноза с кодированием по МКБ-10 и составление плана лечения в соответствии с действующими клиническими рекомендациями Минздрава РФ.</p> <p>4. Составление плана реабилитационных и профилактических мероприятий. Экспертиза нетрудоспособности.</p> <p>5. Ведение медицинской документации</p>	
23	Клинический разбор больных с отечно-асцитическим синдромом: цирроз печени	5	<p>1. Полное физикальное обследования пациента.</p> <p>2. Алгоритм диагностического и дифференциально-диагностического поиска в соответствии с действующими клиническими рекомендациями Минздрава РФ.</p> <p>3. Формулировка диагноза с кодированием по МКБ-10 и составление плана лечения в соответствии с действующими клиническими рекомендациями Минздрава РФ.</p> <p>4. Составление плана реабилитационных и профилактических мероприятий. Экспертиза нетрудоспособности.</p> <p>5. Ведение медицинской документации</p>	ОФО
24	Клинический разбор «кардиологического» больного с сопутствующей почечной патологией	5	<p>1. Полное физикальное обследования пациента.</p> <p>2. Алгоритм диагностического и дифференциально-диагностического поиска в соответствии с действующими клиническими рекомендациями Минздрава РФ.</p> <p>3. Формулировка диагноза с кодированием по МКБ-10 и составление плана лечения в соответствии с действующими клиническими рекомендациями Минздрава РФ.</p> <p>4. Составление плана реабилитационных и профилактических мероприятий. Экспертиза нетрудоспособности.</p> <p>5. Ведение медицинской документации</p>	ОФО
25	Клинический разбор «кардиологического» больного с сопутствующей легочной	5	<p>1. Полное физикальное обследования пациента.</p> <p>2. Алгоритм диагностического и дифференциально-диагностического поиска в соответствии с действующими клиническими рекомендациями Минздрава</p>	ОФО

	патологией		<p>РФ.</p> <p>3. Формулировка диагноза с кодированием по МКБ-10 и составление плана лечения в соответствии с действующими клиническими рекомендациями Минздрава РФ.</p> <p>4. Составление плана реабилитационных и профилактических мероприятий. Экспертиза нетрудоспособности.</p> <p>5. Ведение медицинской документации</p>	
26	Клинический разбор больных с сопутствующей патологией желудочно-кишечного тракта	5	<p>1. Полное физикальное обследования пациента.</p> <p>2. Алгоритм диагностического и дифференциально-диагностического поиска в соответствии с действующими клиническими рекомендациями Минздрава РФ.</p> <p>3. Формулировка диагноза с кодированием по МКБ-10 и составление плана лечения в соответствии с действующими клиническими рекомендациями Минздрава РФ.</p> <p>4. Составление плана реабилитационных и профилактических мероприятий. Экспертиза нетрудоспособности.</p> <p>5. Ведение медицинской документации</p>	ОФО
27	Клинический разбор больных с сопутствующей эндокринной патологией	5	<p>1. Полное физикальное обследования пациента.</p> <p>2. Алгоритм диагностического и дифференциально-диагностического поиска в соответствии с действующими клиническими рекомендациями Минздрава РФ.</p> <p>3. Формулировка диагноза с кодированием по МКБ-10 и составление плана лечения в соответствии с действующими клиническими рекомендациями Минздрава РФ.</p> <p>4. Составление плана реабилитационных и профилактических мероприятий. Экспертиза нетрудоспособности.</p> <p>5. Ведение медицинской документации</p>	ОФО
28	Клинический разбор больных с сопутствующей гематологической патологией	5	<p>1. Полное физикальное обследования пациента.</p> <p>2. Алгоритм диагностического и дифференциально-диагностического поиска в соответствии с действующими клиническими рекомендациями Минздрава РФ.</p> <p>3. Формулировка диагноза с кодированием по МКБ-10 и составление плана лечения в соответствии с действующими</p>	ОФО

			<p>клиническими рекомендациями Минздрава РФ.</p> <p>4. Составление плана реабилитационных и профилактических мероприятий. Экспертиза нетрудоспособности.</p> <p>5. Ведение медицинской документации</p>	
29	Клинический разбор больных: реабилитация больных с инфарктом миокарда	5	<p>1. Полное физикальное обследования пациента.</p> <p>2. Алгоритм диагностического и дифференциально-диагностического поиска в соответствии с действующими клиническими рекомендациями Минздрава РФ.</p> <p>3. Формулировка диагноза с кодированием по МКБ-10 и составление плана лечения в соответствии с действующими клиническими рекомендациями Минздрава РФ.</p> <p>4. Составление плана реабилитационных и профилактических мероприятий. Экспертиза нетрудоспособности.</p> <p>5. Ведение медицинской документации</p>	ОФО
30	Клинический разбор больных: реабилитация больных с нестабильной стенокардией	5	<p>1. Полное физикальное обследования пациента.</p> <p>2. Алгоритм диагностического и дифференциально-диагностического поиска в соответствии с действующими клиническими рекомендациями Минздрава РФ.</p> <p>3. Формулировка диагноза с кодированием по МКБ-10 и составление плана лечения в соответствии с действующими клиническими рекомендациями Минздрава РФ.</p> <p>4. Составление плана реабилитационных и профилактических мероприятий. Экспертиза нетрудоспособности.</p> <p>5. Ведение медицинской документации</p>	ОФО
31	Клинический разбор больных: реабилитация больных с хронической сердечной недостаточностью	5	<p>1. Полное физикальное обследования пациента.</p> <p>2. Алгоритм диагностического и дифференциально-диагностического поиска в соответствии с действующими клиническими рекомендациями Минздрава РФ.</p> <p>3. Формулировка диагноза с кодированием по МКБ-10 и составление плана лечения в соответствии с действующими клиническими рекомендациями Минздрава РФ.</p> <p>4. Составление плана реабилитационных и профилактических мероприятий.</p>	ОФО

			Экспертиза нетрудоспособности. 5. Ведение медицинской документации	
32	Первичная профилактика в кардиологии	5	1. Разбор больных с формулировкой диагноза. Кодирование по МКБ-10. 2. Клинические рекомендации Минздрава РФ. 3. Составление плана клинического обследования. 4. Выработка тактики профилактических мероприятий	ОФО
33	Вторичная профилактика в кардиологии	5	1. Разбор больных с формулировкой диагноза. Кодирование по МКБ-10. 2. Клинические рекомендации Минздрава РФ. 3. Составление плана клинического обследования. 4. Выработка тактики профилактических мероприятий	ОФО
34	Третичная профилактика в кардиологии	5	1. Разбор больных с формулировкой диагноза. Кодирование по МКБ-10. 2. Клинические рекомендации Минздрава РФ. 3. Составление плана клинического обследования. 4. Выработка тактики профилактических мероприятий	ОФО
35	Особенности профилактических мероприятий с учетом сопутствующей патологии	5	1. Разбор больных с формулировкой диагноза. Кодирование по МКБ-10. 2. Клинические рекомендации Минздрава РФ. 3. Составление плана клинического обследования. 4. Выработка тактики профилактических мероприятий	ОФО
36	Промежуточная аттестация	5	Собеседование Индивидуальное практическое задание	ОФО
	Итого за 1 семестр	180		
3 семестр				
1	Клинический разбор больных с острым коронарным синдромом с подъемом ST	5	1. Полное физикальное обследования пациента. 2. Алгоритм диагностического поиска в соответствии с действующими клиническими рекомендациями Минздрава РФ. 3. Формулировка диагноза с кодированием по МКБ-10 и составление плана лечения в соответствии с действующими клиническими рекомендациями Минздрава РФ. 4. Составление плана реабилитационных и профилактических мероприятий. Экспертиза нетрудоспособности. 5. Ведение медицинской документации	ОФО
2	Клинический разбор больных с	5	1. Полное физикальное обследования пациента.	ОФО

	острым тромбозом, не приведшего к развитию инфаркта миокарда		<p>2. Алгоритм диагностического поиска в соответствии с действующими клиническими рекомендациями Минздрава РФ.</p> <p>3. Формулировка диагноза с кодированием по МКБ-10 и составление плана лечения в соответствии с действующими клиническими рекомендациями Минздрава РФ.</p> <p>4. Составление плана реабилитационных и профилактических мероприятий. Экспертиза нетрудоспособности.</p> <p>5. Ведение медицинской документации</p>	
3	Клинический разбор больных с острым коронарным синдромом без подъема ST (инфаркт миокарда)	5	<p>1. Полное физикальное обследования пациента.</p> <p>2. Алгоритм диагностического поиска в соответствии с действующими клиническими рекомендациями Минздрава РФ.</p> <p>3. Формулировка диагноза с кодированием по МКБ-10 и составление плана лечения в соответствии с действующими клиническими рекомендациями Минздрава РФ.</p> <p>4. Составление плана реабилитационных и профилактических мероприятий. Экспертиза нетрудоспособности.</p> <p>5. Ведение медицинской документации</p>	ОФО
4	Клинический разбор больных с острым коронарным синдромом без подъема ST (нестабильная стенокардия)	5	<p>1. Полное физикальное обследования пациента.</p> <p>2. Алгоритм диагностического поиска в соответствии с действующими клиническими рекомендациями Минздрава РФ.</p> <p>3. Формулировка диагноза с кодированием по МКБ-10 и составление плана лечения в соответствии с действующими клиническими рекомендациями Минздрава РФ.</p> <p>4. Составление плана реабилитационных и профилактических мероприятий. Экспертиза нетрудоспособности.</p> <p>5. Ведение медицинской документации</p>	ОФО
5	Клинический разбор больных с ишемической болезнью сердца (стенокардия напряжения)	5	<p>1. Полное физикальное обследования пациента.</p> <p>2. Алгоритм диагностического поиска в соответствии с действующими клиническими рекомендациями Минздрава РФ.</p> <p>3. Формулировка диагноза с кодированием по МКБ-10 и составление плана лечения в соответствии с действующими</p>	ОФО

			<p>клиническими рекомендациями Минздрава РФ.</p> <p>4. Составление плана реабилитационных и профилактических мероприятий. Экспертиза нетрудоспособности.</p> <p>5. Ведение медицинской документации</p>	
6	Клинический разбор больных с ишемической болезнью сердца (вазоспастическая стенокардия)	5	<p>1. Полное физикальное обследования пациента.</p> <p>2. Алгоритм диагностического поиска в соответствии с действующими клиническими рекомендациями Минздрава РФ.</p> <p>3. Формулировка диагноза с кодированием по МКБ-10 и составление плана лечения в соответствии с действующими клиническими рекомендациями Минздрава РФ.</p> <p>4. Составление плана реабилитационных и профилактических мероприятий. Экспертиза нетрудоспособности.</p> <p>5. Ведение медицинской документации</p>	ОФО
7	Клинический разбор больных с ишемической болезнью сердца (микроваскулярная стенокардия)	5	<p>1. Полное физикальное обследования пациента.</p> <p>2. Алгоритм диагностического поиска в соответствии с действующими клиническими рекомендациями Минздрава РФ.</p> <p>3. Формулировка диагноза с кодированием по МКБ-10 и составление плана лечения в соответствии с действующими клиническими рекомендациями Минздрава РФ.</p> <p>4. Составление плана реабилитационных и профилактических мероприятий. Экспертиза нетрудоспособности.</p> <p>5. Ведение медицинской документации</p>	ОФО
8	Клинический разбор больных с осложнениями инфаркта миокарда	5	<p>1. Полное физикальное обследования пациента.</p> <p>2. Алгоритм диагностического поиска в соответствии с действующими клиническими рекомендациями Минздрава РФ.</p> <p>3. Формулировка диагноза с кодированием по МКБ-10 и составление плана лечения в соответствии с действующими клиническими рекомендациями Минздрава РФ.</p> <p>4. Составление плана реабилитационных и профилактических мероприятий. Экспертиза нетрудоспособности.</p> <p>5. Ведение медицинской документации</p>	ОФО
9	Клинический	5	1. Полное физикальное обследования	ОФО

	разбор больных с миокардитами		<p>пациента.</p> <p>2. Алгоритм диагностического поиска в соответствии с действующими клиническими рекомендациями Минздрава РФ.</p> <p>3. Формулировка диагноза с кодированием по МКБ-10 и составление плана лечения в соответствии с действующими клиническими рекомендациями Минздрава РФ.</p> <p>4. Составление плана реабилитационных и профилактических мероприятий. Экспертиза нетрудоспособности.</p> <p>5. Ведение медицинской документации</p>	
10	Клинический разбор больных с кардиомиопатиями (дилатационная)	5	<p>1. Полное физикальное обследования пациента.</p> <p>2. Алгоритм диагностического поиска в соответствии с действующими клиническими рекомендациями Минздрава РФ.</p> <p>3. Формулировка диагноза с кодированием по МКБ-10 и составление плана лечения в соответствии с действующими клиническими рекомендациями Минздрава РФ.</p> <p>4. Составление плана реабилитационных и профилактических мероприятий. Экспертиза нетрудоспособности.</p> <p>5. Ведение медицинской документации</p>	ОФО
11	Клинический разбор больных с кардиомиопатиями (алкогольная)	5	<p>1. Полное физикальное обследования пациента.</p> <p>2. Алгоритм диагностического поиска в соответствии с действующими клиническими рекомендациями Минздрава РФ.</p> <p>3. Формулировка диагноза с кодированием по МКБ-10 и составление плана лечения в соответствии с действующими клиническими рекомендациями Минздрава РФ.</p> <p>4. Составление плана реабилитационных и профилактических мероприятий. Экспертиза нетрудоспособности.</p> <p>5. Ведение медицинской документации</p>	ОФО
12	Клинический разбор больных с кардиомиопатиями (эндокринные)	5	<p>1. Полное физикальное обследования пациента.</p> <p>2. Алгоритм диагностического поиска в соответствии с действующими клиническими рекомендациями Минздрава РФ.</p> <p>3. Формулировка диагноза с кодированием по МКБ-10 и составление плана лечения в</p>	ОФО

			<p>соответствии с действующими клиническими рекомендациями Минздрава РФ.</p> <p>4. Составление плана реабилитационных и профилактических мероприятий. Экспертиза нетрудоспособности.</p> <p>5. Ведение медицинской документации</p>	
13	Клинический разбор больных с гипертонической болезнью	5	<p>1. Полное физикальное обследования пациента.</p> <p>2. Алгоритм диагностического поиска в соответствии с действующими клиническими рекомендациями Минздрава РФ.</p> <p>3. Формулировка диагноза с кодированием по МКБ-10 и составление плана лечения в соответствии с действующими клиническими рекомендациями Минздрава РФ.</p> <p>4. Составление плана реабилитационных и профилактических мероприятий. Экспертиза нетрудоспособности.</p> <p>5. Ведение медицинской документации</p>	ОФО
14	Клинический разбор больных с симптоматической артериальной гипертензией (почечной)	5	<p>1. Полное физикальное обследования пациента.</p> <p>2. Алгоритм диагностического поиска в соответствии с действующими клиническими рекомендациями Минздрава РФ.</p> <p>3. Формулировка диагноза с кодированием по МКБ-10 и составление плана лечения в соответствии с действующими клиническими рекомендациями Минздрава РФ.</p> <p>4. Составление плана реабилитационных и профилактических мероприятий. Экспертиза нетрудоспособности.</p> <p>5. Ведение медицинской документации</p>	ОФО
15	Клинический разбор больных с симптоматической артериальной гипертензией (эндокринной)	5	<p>1. Полное физикальное обследования пациента.</p> <p>2. Алгоритм диагностического поиска в соответствии с действующими клиническими рекомендациями Минздрава РФ.</p> <p>3. Формулировка диагноза с кодированием по МКБ-10 и составление плана лечения в соответствии с действующими клиническими рекомендациями Минздрава РФ.</p> <p>4. Составление плана реабилитационных и профилактических мероприятий. Экспертиза нетрудоспособности.</p> <p>5. Ведение медицинской документации</p>	ОФО

16	Клинический разбор больных с симптоматической артериальной гипертензией (гемодинамической)	5	<ol style="list-style-type: none"> 1. Полное физикальное обследования пациента. 2. Алгоритм диагностического поиска в соответствии с действующими клиническими рекомендациями Минздрава РФ. 3. Формулировка диагноза с кодированием по МКБ-10 и составление плана лечения в соответствии с действующими клиническими рекомендациями Минздрава РФ. 4. Составление плана реабилитационных и профилактических мероприятий. Экспертиза нетрудоспособности. 5. Ведение медицинской документации 	ОФО
17	Клинический разбор больных с наджелудочковыми нарушениями сердечного ритма	5	<ol style="list-style-type: none"> 1. Полное физикальное обследования пациента. 2. Алгоритм диагностического поиска в соответствии с действующими клиническими рекомендациями Минздрава РФ. 3. Формулировка диагноза с кодированием по МКБ-10 и составление плана лечения в соответствии с действующими клиническими рекомендациями Минздрава РФ. 4. Составление плана реабилитационных и профилактических мероприятий. Экспертиза нетрудоспособности. 5. Ведение медицинской документации 	ОФО
18	Клинический разбор больных с желудочковыми нарушениями сердечного ритма	5	<ol style="list-style-type: none"> 1. Полное физикальное обследования пациента. 2. Алгоритм диагностического поиска в соответствии с действующими клиническими рекомендациями Минздрава РФ. 3. Формулировка диагноза с кодированием по МКБ-10 и составление плана лечения в соответствии с действующими клиническими рекомендациями Минздрава РФ. 4. Составление плана реабилитационных и профилактических мероприятий. Экспертиза нетрудоспособности. 5. Ведение медицинской документации 	ОФО
19	Клинический разбор больных с синоатриальными нарушениями проводимости	5	<ol style="list-style-type: none"> 1. Полное физикальное обследования пациента. 2. Алгоритм диагностического поиска в соответствии с действующими клиническими рекомендациями Минздрава РФ. 3. Формулировка диагноза с кодированием по 	ОФО

			<p>МКБ-10 и составление плана лечения в соответствии с действующими клиническими рекомендациями Минздрава РФ.</p> <p>4. Составление плана реабилитационных и профилактических мероприятий. Экспертиза нетрудоспособности.</p> <p>5. Ведение медицинской документации</p>	
20	Клинический разбор больных с атриовентрикулярными нарушениями проводимости	5	<p>1. Полное физикальное обследования пациента.</p> <p>2. Алгоритм диагностического поиска в соответствии с действующими клиническими рекомендациями Минздрава РФ.</p> <p>3. Формулировка диагноза с кодированием по МКБ-10 и составление плана лечения в соответствии с действующими клиническими рекомендациями Минздрава РФ.</p> <p>4. Составление плана реабилитационных и профилактических мероприятий. Экспертиза нетрудоспособности.</p> <p>5. Ведение медицинской документации</p>	ОФО
21	Клинический разбор больных с хронической сердечной недостаточностью	5	<p>1. Полное физикальное обследования пациента.</p> <p>2. Алгоритм диагностического поиска в соответствии с действующими клиническими рекомендациями Минздрава РФ.</p> <p>3. Формулировка диагноза с кодированием по МКБ-10 и составление плана лечения в соответствии с действующими клиническими рекомендациями Минздрава РФ.</p> <p>4. Составление плана реабилитационных и профилактических мероприятий. Экспертиза нетрудоспособности.</p> <p>5. Ведение медицинской документации</p>	ОФО
22	Клинический разбор больных с пороками аортального клапана	5	<p>1. Полное физикальное обследования пациента.</p> <p>2. Алгоритм диагностического поиска в соответствии с действующими клиническими рекомендациями Минздрава РФ.</p> <p>3. Формулировка диагноза с кодированием по МКБ-10 и составление плана лечения в соответствии с действующими клиническими рекомендациями Минздрава РФ.</p> <p>4. Составление плана реабилитационных и профилактических мероприятий. Экспертиза нетрудоспособности.</p>	ОФО

			5. Ведение медицинской документации	
23	Клинический разбор больных с пороками митрального клапана	5	1. Полное физикальное обследования пациента. 2. Алгоритм диагностического поиска в соответствии с действующими клиническими рекомендациями Минздрава РФ. 3. Формулировка диагноза с кодированием по МКБ-10 и составление плана лечения в соответствии с действующими клиническими рекомендациями Минздрава РФ. 4. Составление плана реабилитационных и профилактических мероприятий. Экспертиза нетрудоспособности. 5. Ведение медицинской документации	ОФО
24	Клинический разбор больных с пороками трикуспидального клапана	5	1. Полное физикальное обследования пациента. 2. Алгоритм диагностического поиска в соответствии с действующими клиническими рекомендациями Минздрава РФ. 3. Формулировка диагноза с кодированием по МКБ-10 и составление плана лечения в соответствии с действующими клиническими рекомендациями Минздрава РФ. 4. Составление плана реабилитационных и профилактических мероприятий. Экспертиза нетрудоспособности. 5. Ведение медицинской документации	ОФО
25	Клинический разбор больных с пролапсом митрального клапана	5	1. Полное физикальное обследования пациента. 2. Алгоритм диагностического поиска в соответствии с действующими клиническими рекомендациями Минздрава РФ. 3. Формулировка диагноза с кодированием по МКБ-10 и составление плана лечения в соответствии с действующими клиническими рекомендациями Минздрава РФ. 4. Составление плана реабилитационных и профилактических мероприятий. Экспертиза нетрудоспособности. 5. Ведение медицинской документации	ОФО
26	Клинический разбор больных с протезированными клапанами	5	1. Полное физикальное обследования пациента. 2. Алгоритм диагностического поиска в соответствии с действующими клиническими рекомендациями Минздрава РФ.	ОФО

			<p>3. Формулировка диагноза с кодированием по МКБ-10 и составление плана лечения в соответствии с действующими клиническими рекомендациями Минздрава РФ.</p> <p>4. Составление плана реабилитационных и профилактических мероприятий. Экспертиза нетрудоспособности.</p> <p>5. Ведение медицинской документации</p>	
27	Клинический разбор больных с инфекционным эндокардитом (первичным)	5	<p>1. Полное физикальное обследования пациента.</p> <p>2. Алгоритм диагностического поиска в соответствии с действующими клиническими рекомендациями Минздрава РФ.</p> <p>3. Формулировка диагноза с кодированием по МКБ-10 и составление плана лечения в соответствии с действующими клиническими рекомендациями Минздрава РФ.</p> <p>4. Составление плана реабилитационных и профилактических мероприятий. Экспертиза нетрудоспособности.</p> <p>5. Ведение медицинской документации</p>	ОФО
28	Клинический разбор больных с инфекционным эндокардитом (вторичным)	5	<p>1. Полное физикальное обследования пациента.</p> <p>2. Алгоритм диагностического поиска в соответствии с действующими клиническими рекомендациями Минздрава РФ.</p> <p>3. Формулировка диагноза с кодированием по МКБ-10 и составление плана лечения в соответствии с действующими клиническими рекомендациями Минздрава РФ.</p> <p>4. Составление плана реабилитационных и профилактических мероприятий. Экспертиза нетрудоспособности.</p> <p>5. Ведение медицинской документации</p>	ОФО
29	Клинический разбор больных с фибринозным перикардитом	5	<p>1. Полное физикальное обследования пациента.</p> <p>2. Алгоритм диагностического поиска в соответствии с действующими клиническими рекомендациями Минздрава РФ.</p> <p>3. Формулировка диагноза с кодированием по МКБ-10 и составление плана лечения в соответствии с действующими клиническими рекомендациями Минздрава РФ.</p> <p>4. Составление плана реабилитационных и профилактических мероприятий.</p>	ОФО

			Экспертиза нетрудоспособности. 5. Ведение медицинской документации	
30	Клинический разбор больных с выпотным перикардитом	5	1. Полное физикальное обследования пациента. 2. Алгоритм диагностического поиска в соответствии с действующими клиническими рекомендациями Минздрава РФ. 3. Формулировка диагноза с кодированием по МКБ-10 и составление плана лечения в соответствии с действующими клиническими рекомендациями Минздрава РФ. 4. Составление плана реабилитационных и профилактических мероприятий. Экспертиза нетрудоспособности. 5. Ведение медицинской документации	ОФО
31	Клинический разбор больных с острой сердечной левожелудочковой недостаточностью	5	1. Полное физикальное обследования пациента. 2. Алгоритм диагностического поиска в соответствии с действующими клиническими рекомендациями Минздрава РФ. 3. Формулировка диагноза с кодированием по МКБ-10 и составление плана лечения в соответствии с действующими клиническими рекомендациями Минздрава РФ. 4. Составление плана реабилитационных и профилактических мероприятий. Экспертиза нетрудоспособности. 5. Ведение медицинской документации	ОФО
32	Клинический разбор больных с острой сердечной правожелудочковой недостаточностью	5	1. Полное физикальное обследования пациента. 2. Алгоритм диагностического поиска в соответствии с действующими клиническими рекомендациями Минздрава РФ. 3. Формулировка диагноза с кодированием по МКБ-10 и составление плана лечения в соответствии с действующими клиническими рекомендациями Минздрава РФ. 4. Составление плана реабилитационных и профилактических мероприятий. Экспертиза нетрудоспособности. 5. Ведение медицинской документации	ОФО
33	Клинический разбор больных с гипертоническими кризами	5	1. Полное физикальное обследования пациента. 2. Алгоритм диагностического поиска в соответствии с действующими клиническими рекомендациями Минздрава	ОФО

			<p>РФ.</p> <p>3. Формулировка диагноза с кодированием по МКБ-10 и составление плана лечения в соответствии с действующими клиническими рекомендациями Минздрава РФ.</p> <p>4. Составление плана реабилитационных и профилактических мероприятий. Экспертиза нетрудоспособности.</p> <p>5. Ведение медицинской документации</p>	
34	Клинический разбор беременной с артериальной гипертензией	5	<p>1. Полное физикальное обследования пациента.</p> <p>2. Алгоритм диагностического поиска в соответствии с действующими клиническими рекомендациями Минздрава РФ.</p> <p>3. Формулировка диагноза с кодированием по МКБ-10 и составление плана лечения в соответствии с действующими клиническими рекомендациями Минздрава РФ.</p> <p>4. Составление плана реабилитационных и профилактических мероприятий. Экспертиза нетрудоспособности.</p> <p>5. Ведение медицинской документации</p>	ОФО
35	Клинический разбор беременной с перипартальной кардиомиопатией	5	<p>1. Полное физикальное обследования пациента.</p> <p>2. Алгоритм диагностического поиска в соответствии с действующими клиническими рекомендациями Минздрава РФ.</p> <p>3. Формулировка диагноза с кодированием по МКБ-10 и составление плана лечения в соответствии с действующими клиническими рекомендациями Минздрава РФ.</p> <p>4. Составление плана реабилитационных и профилактических мероприятий. Экспертиза нетрудоспособности.</p> <p>5. Ведение медицинской документации</p>	ОФО
36	Промежуточная аттестация	5	Собеседование Индивидуальное практическое задание	ОФО
	Всего часов	360		

5.7. Самостоятельная работа обучающихся

Наименование темы дисциплины или раздела	Вид самостоятельной внеаудиторной работы обучающихся/контроль самостоятельной работы	Оценочное средство	Код индикатора компетенции
Раздел 1. «Методы обследования в	Самостоятельное изучение литературы	Вопросы для собеседования	Иук 1.1 Иук 4.1

кардиологии»	Подготовка к тестированию	Тестовые задания	Иук 4.2
	Выполнение индивидуальных заданий	Индивидуальное задание	Иук 5.1 Иук 5.2 Иопк 4.1 Иопк 4.2 Иопк 9.1
Раздел 2. «Дифференциальный диагноз в кардиологии»	Самостоятельное изучение литературы	Вопросы для собеседования	Иук 1.1 Иук 1.2
	Подготовка к тестированию	Тестовые задания	Иук 5.1
	Выполнение индивидуальных заданий	Индивидуальное задание	Иук 5.2 Иопк 4.1 Иопк 4.2 Иопк 4.3 Иопк 4.4 Иопк 4.5
Раздел 3. «Реабилитация в кардиологии»	Самостоятельное изучение литературы	Вопросы для собеседования	Иук 1.1 Иук 1.2
	Подготовка к тестированию	Тестовые задания	Иук 4.1
	Выполнение индивидуальных заданий	Индивидуальное задание	Иук 4.2 Иук 5.1 Иук 5.2 Иопк 4.3 Иопк 4.4 Иопк 6.1 Иопк 6.2 Иопк 6.3 Иопк 7.1 Иопк 7.2 Иопк 9.1 Иопк 9.2
Раздел 4. «Профилактическая кардиология»	Самостоятельное изучение литературы	Вопросы для собеседования	Иук 1.1 Иук 1.2
	Подготовка к тестированию	Тестовые задания	Иук 4.1
	Выполнение индивидуальных заданий	Индивидуальное задание	Иук 4.2 Иук 5.1 Иук 5.2 Иопк 7.1 Иопк 7.2 Иопк 9.1 Иопк 9.2 Ипк 2.1 Ипк 2.2 Ипк 2.3
Раздел 5. «Частная кардиологи»	Самостоятельное изучение литературы	Вопросы для собеседования	Иук 1.1 Иук 1.2
	Подготовка к тестированию	Тестовые задания	Иук 3.1
	Выполнение индивидуальных заданий	Индивидуальное задание	Иук 3.2 Иук 4.1 Иук 4.2 Иук 5.1 Иук 5.2 Иопк 1.3

			Иопк 5.1 Иопк 5.2 Иопк 5.3 Иопк 5.4 Иопк 6.1 Иопк 6.2 Иопк 9.1 Иопк 9.2 ИПК 1.1 ИПК 1.2 ИПК 1.3 ИПК 2.1 ИПК 2.2 ИПК 2.3
Раздел 6. «Неотложная кардиология»	Самостоятельное изучение литературы	Вопросы для собеседования	Иук 1.1 Иук 1.2
	Подготовка к тестированию	Тестовые задания	Иук 3.1
	Выполнение индивидуальных заданий	Индивидуальное задание	Иук 3.2 Иопк 5.2 Иопк 5.4 Иопк 8.1 Иопк 8.2 Иопк 9.1 Иопк 9.2 Иопк 10.1 Иопк 10.2
Раздел 7. «Возрастная кардиология»	Самостоятельное изучение литературы	Вопросы для собеседования	Иук 1.1 Иук 1.2
	Подготовка к тестированию	Тестовые задания	Иук 3.1
	Выполнение индивидуальных заданий	Индивидуальное задание	Иук 3.2 Иук 4.1 Иук 4.2 Иук 5.1 Иук 5.2 Иопк 5.1 Иопк 5.2 Иопк 5.4 Иопк 6.1 Иопк 6.1 Иопк 9.1 Иопк 9.2 ИПК 1.1 ИПК 1.2 ИПК 1.3 ИПК 2.1 ИПК 2.2 ИПК 2.3
Всего часов			468

6. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

1. Лекционный материал по дисциплине «Кардиология».

2.Методические указания к практическим занятиям (клиническим) по дисциплине «Кардиология».

3.Методические рекомендации по организации самостоятельной работы по дисциплине «Кардиология».

7. Оценочные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

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

Код компетенции	Индикаторы	Семестр	Этап формирования
УК-1	Иук 1.1	1	Начальный
	Иук 1.2	1	
УК-3	Иук 3.1	3	Промежуточный
	Иук 3.2	3	
УК-4	Иук 4.1	1	Начальный
	Иук 4.2	1	
УК-5	Иук5.1	1	Начальный
	Иук5.2	1	
ОПК-1	Иопк 1.3	3	Промежуточный
ОПК-4	Иопк 4.1	1	Начальный
	Иопк 4.2	1	
	Иопк 4.3	1	
	Иопк 4.4	1	
	Иопк 4.4	1	
	Иопк 4.5	1	
ОПК-5	Иопк 5.1	3	Промежуточный
	Иопк 5.2	3	
	Иопк 5.3	3	
	Иопк 5.4	3	
ОПК-6	Иопк 6.1	1	Начальный
	Иопк 6.2	1	
	Иопк 6.3	1	
ОПК-7	Иопк 7.1	1	Начальный
	Иопк 7.2	1	
ОПК-8	Иопк 8.1	3	Промежуточный
	Иопк 8.2	3	
ОПК-9	Иопк 9.1	1	Начальный
	Иопк 9.2		Начальный
ОПК-10	Иопк 10.1	3	Промежуточный
	Иопк 10.2	3	
ПК-1	Ипк 1.1	3	Промежуточный
	Ипк 1.2	3	
	Ипк 1.3	3	
ПК-2	Ипк 2.1	1	Начальный
	Ипк 2.2	1	
	Ипк 2.3	1	

7.2 Описание показателей и критериев и шкал оценивания компетенций

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

Индикатор Иук 1.1. Осуществляет системный критический анализ достижений в области медицины и фармации по профилю

Оцениваемый результат (дескрипторы)		Критерии оценивания	Процедура оценивания	
			Текущий контроль	Промежуточная аттестация
Знает	методики поиска информации для решения профессиональных задач	Перечисляет методы поиска информации для решения поставленных задач	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий	Собеседование
	осуществлять критический анализ информации с позиции доказательной медицины	Описывает достоинства и недостатки различных методов диагностики, лечения и профилактики сердечно-сосудистых заболеваний и (или) состояний	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий	Собеседование
Владеет навыком	- поиска информации по заданной тематике, - составления аналитических материалов	Осуществляет поиск информации в сети интернет. Составляет список использованных источников и баз профессиональных данных. Составляет список использованных источников и баз профессиональных данных	Индивидуальное задание Тестирование	Собеседование Практическое задание

Индикатор Иук 1.2. Определяет возможности и способы применения современных достижений медицины и фармации при решении профессиональных задач

Оцениваемый результат (дескрипторы)		Критерии оценивания	Процедура оценивания	
			Текущий контроль	Промежуточная аттестация
Знает	возможности и способы применения современных достижений медицины и фармации при решении профессиональных задач	Называет возможности и способы применения современных достижений медицины и фармации при решении профессиональных задач	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий	Собеседование
	применять современные достижения медицины и фармации при решении профессиональных задач	Демонстрирует умения применять современные достижения медицины и фармации при решении профессиональных задач	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий, Тестирование	Собеседование

Владеет навыком	применения современные достижения медицины и фармации при решении профессиональных задач	Демонстрирует навык применения современных достижений медицины и фармации при решении профессиональных задач	Индивидуальное задание Тестирование	Собеседование Практическое задание
-----------------	--	--	--	---------------------------------------

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

Индикатор Иук 3.1. Организует процесс оказания медицинской помощи по профилю в соответствии с законодательными и нормативными документами

Оцениваемый результат (дескрипторы)		Критерии оценивания	Процедура оценивания	
			Текущий контроль	Промежуточная аттестация
Знает	процесс оказания медицинской помощи по профилю в соответствии с законодательными и нормативными документами	Называет нормативные и законодательные документы по профилю «кардиология»	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий	Собеседование
Умеет	организовать процесс оказания медицинской помощи по профилю в соответствии с законодательными и нормативными документами	Демонстрирует умения организации процесса оказания медицинской помощи по профилю в соответствии с законодательными и нормативными документами	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий, Тестирование	Собеседование Практическое задание
Владеет навыком	организации процесса оказания медицинской помощи по профилю в соответствии с законодательными и нормативными документами	Демонстрирует навык организации процесса оказания медицинской помощи по профилю в соответствии с законодательными и нормативными документами	Индивидуальное задание Тестирование	Собеседование Практическое задание

Индикатор Иук 3.2. Осуществляет руководство работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала

Оцениваемый результат (дескрипторы)		Критерии оценивания	Процедура оценивания	
			Текущий контроль	Промежуточная аттестация
Знает	должностные обязанности медицинских работников в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю Кардиология	Описывает должностные обязанности	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий	Собеседование
Умеет	осуществлять распределение поручений среднему и младшему	Распределяет поручения между младшим и средним медицинским персоналом	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий,	Собеседование

	медицинскому персоналу с учетом их должностных обязанностей		Тестирование	
Владеет навыком	контроля выполнения поручений средним и младшим медицинским персоналом	Осуществляет контроль выполнения поручений врача и должностных обязанностей младшего и среднего медперсонала в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю Кардиология	Индивидуальное задание Тестирование	Собеседование Практическое задание

Компетенция УК-4: Способность выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности

Индикатор Иук 4.1. Выстраивает деловые профессиональные отношения

Оцениваемый результат (дескрипторы)		Критерии оценивания	Процедура оценивания	
			Текущий контроль	Промежуточная аттестация
Знает	принципы выстраивания деловых профессиональных отношений	Называет принципы выстраивания деловых профессиональных отношений	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий	Собеседование
Умеет	выстроить деловые профессиональные отношения	Демонстрирует умения выстроить деловые профессиональные отношения	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий, Тестирование	Собеседование
Владеет навыком	выстраивания деловых профессиональных отношений	Демонстрирует навык выстраивания деловых профессиональных отношений	Индивидуальное задание Тестирование	Собеседование Практическое задание

Индикатор Иук 4.2. Применяет методы бесконфликтного общения с пациентами и коллегами

Оцениваемый результат (дескрипторы)		Критерии оценивания	Процедура оценивания	
			Текущий контроль	Промежуточная аттестация
Знает	методы бесконфликтного общения с пациентами и коллегами	Называет методы бесконфликтного общения с пациентами и коллегами	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий	Собеседование
Умеет	бесконфликтно общаться с пациентами и коллегами	Демонстрирует умения бесконфликтно общаться с пациентами и коллегами	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий, Тестирование	Собеседование

Владеет навыком	применения методов бесконфликтного общения с пациентами и коллегами	Демонстрирует навык применения методов бесконфликтного общения с пациентами и коллегами	Индивидуальное задание Тестирование	Собеседование Практическое задание
-----------------	---	---	--	---------------------------------------

Компетенция УК-5: Способен планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории

Индикатор Иук 5.1. Определяет задачи развития собственной карьерной траектории

Оцениваемый результат (дескрипторы)		Критерии оценивания	Процедура оценивания	
			Текущий контроль	Промежуточная аттестация
Знает	задачи развития собственной карьерной траектории	Называет задачи развития собственной карьерной траектории	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий	Собеседование
Умеет	определить задачи развития собственной карьерной траектории	Демонстрирует умения определять основные задачи развития собственной карьерной траектории	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий, Тестирование	Собеседование
Владеет навыком	развития собственной карьерной траектории	Демонстрирует навык планирования развития собственной карьерной траектории	Индивидуальное задание Тестирование	Собеседование Практическое задание

Индикатор Иук 5.2. Применяет методы профессионального и личностного развития в соответствии с индивидуальными потребностями

Оцениваемый результат (дескрипторы)		Критерии оценивания	Процедура оценивания	
			Текущий контроль	Промежуточная аттестация
Знает	методы профессионального и личностного развития в соответствии с индивидуальными потребностями	Перечисляет методы профессионального и личностного развития в соответствии с индивидуальными потребностями	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий	Собеседование
Умеет	применять методы профессионального и личностного развития в соответствии с индивидуальными потребностями	Демонстрирует умения применять метод профессионального и личностного развития	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий, Тестирование	Собеседование
Владеет навыком	применения методов профессионального и личностного развития в соответствии с индивидуальными потребностями	Демонстрирует навык применения методов профессионального и личностного развития в соответствии с индивидуальными потребностями	Индивидуальное задание Тестирование	Собеседование Практическое задание

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

Индикатор Иопк 1.3. При оказании медицинской помощи по профилю способен применять технологии телемедицины

Оцениваемый результат (дескрипторы)		Критерии оценивания	Процедура оценивания	
			Текущий контроль	Промежуточная аттестация
Знает	информационно-коммуникационные технологии при оказании медицинской помощи по профилю	Называет информационно-коммуникационные технологии применяемые при оказании медицинской помощи по профилю	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий	Собеседование
Умеет	использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности	Демонстрирует умения использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий, Тестирование	Собеседование
Владеет навыком	применения технологии телемедицины при оказании медицинской помощи по профилю	Демонстрирует навык применения технологии телемедицины при оказании медицинской помощи по профилю	Индивидуальное задание Тестирование	Собеседование Практическое задание

Компетенция ОПК-4: Способность проводить клиническую диагностику и обследование пациентов

Индикатор Иопк 4.1. Осуществляет сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания, эпидемиологического анамнеза у пациентов (их законных представителей)

Оцениваемый результат (дескрипторы)		Критерии оценивания	Процедура оценивания	
			Текущий контроль	Промежуточная аттестация
Знает	методологию сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания, эпидемиологического анамнеза у пациентов (их законных представителей)	Демонстрирует знания методологии сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания, эпидемиологического анамнеза у пациентов (их законных представителей)	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий	Собеседование
Умеет	собирать жалобы, анамнез жизни и заболевания, эпидемиологический анамнез у пациентов (их законных представителей)	Демонстрирует умения собирать жалобы, анамнез жизни и заболевания, эпидемиологический анамнез у пациентов (их законных представителей)	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий, Тестирование	Собеседование

	представителей)	ных представителей)		
Владеет навыком	сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания, эпидемиологического анамнеза у пациентов (их законных представителей)	Демонстрирует навык сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания, эпидемиологического анамнеза у пациентов (их законных представителей)	Индивидуальное задание Тестирование	Собеседование Практическое задание

Индикатор Иопк 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 (дескрипторы)		Критерии оценивания	Процедура оценивания	
			Текущий контроль	Промежуточная аттестация
Знает	методологию проведения физикального 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	Демонстрирует знания методологии проведения физикального 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	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий	Собеседование
	Умеет	проводить 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	оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи		
Владеет навыком	проведения физикального 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	Демонстрирует навык проведения физикального 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	Индивидуальное задание Тестирование	Собеседование Практическое задание

Индикатор Иопк 4.3. Определяет и оценивает морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы организма человека

Оцениваемый результат (дескрипторы)		Критерии оценивания	Процедура оценивания	
			Текущий контроль	Промежуточная аттестация
Знает	морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы организма человека	Демонстрирует знания морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов организма человека	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий	Собеседование
Умеет	оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы организма человека	Демонстрирует умения оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы организма человека	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий, Тестирование	Собеседование
Владеет	определения и оценки морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов организма человека	Демонстрирует навык определения и оценки морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов организма человека	Индивидуальное задание Тестирование	Собеседование Практическое задание

Индикатор Иопк 4.4. Обосновывает и планирует объем лабораторных исследований пациентов, интерпретирует их результаты

Оцениваемый результат	Критерии оценивания	Процедура оценивания
-----------------------	---------------------	----------------------

(дескрипторы)			Текущий контроль	Промежуточная аттестация
Знает	объем лабораторных исследований пациентов при различных патологических состояниях	Демонстрирует знание лабораторных исследований пациентов при различных патологических состояниях	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий	Собеседование
Умеет	интерпретировать результаты лабораторных исследований пациентов	Демонстрирует умения интерпретировать лабораторные исследования пациентов	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий, Тестирование	Собеседование
Владеет навыком	обоснования и планирования объема лабораторных исследований пациентов, интерпретации их результатов	Демонстрирует навык обоснования и планирования объема лабораторных исследований пациентов, интерпретации их результатов	Индивидуальное задание Тестирование	Собеседование Практическое задание

Индикатор Иопк 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 (дескрипторы)		Критерии оценивания	Процедура оценивания	
			Текущий контроль	Промежуточная аттестация
Знает	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 рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	Демонстрирует знания алгоритма 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 рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий	Собеседование

Умеет	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 рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	Демонстрирует умения 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 рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий, Тестирование	Собеседование
Владеет навыком	использования алгоритма постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом МКБ, применения методов дифференциальной диагностики пациентов с кардиальной патологией в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	Демонстрирует навык использования алгоритма постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом МКБ, применения методов дифференциальной диагностики пациентов с кардиальной патологией в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	Индивидуальное задание Тестирование	Собеседование Практическое задание

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

Индикатор Иопк 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 (дескрипторы)		Критерии оценивания	Процедура оценивания	
			Текущий контроль	Промежуточная аттестация
Знает	действующие порядки оказания медицинской помощи	Демонстрирует знания действующих порядков	Собеседование, выполнение	Собеседование

	помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	оказания медицинской помощи, клинических рекомендаций (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	индивидуальных заданий	
Умеет	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	Демонстрирует умения 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	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий, Тестирование	Собеседование
Владеет навыком	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	Демонстрирует навык 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	Индивидуальное задание Тестирование	Собеседование Практическое задание

Индикатор Иопк 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 (дескрипторы)	Критерии оценивания	Процедура оценивания	
			Текущий контроль	Промежуточная аттестация
Знает	лекарственные препараты и медицинские изделия, назначаемые пациентам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими	Демонстрирует знания лекарственных препаратов и медицинских изделий, назначаемые пациентам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомен-	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий	Собеседование

	рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	дациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи		
Умеет	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 эффективность их применения	Демонстрирует умения 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 эффективность их применения	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий, Тестирование	Собеседование
Владеет навыком	назначения лекарственных препаратов и медицинских изделий пациентам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, оценивания эффективности их применения	Демонстрирует навык назначения лекарственных препаратов и медицинских изделий пациентам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, оценивания эффективности их применения	Индивидуальное задание Тестирование	Собеседование Практическое задание

Индикатор Иопк 5.3. Назначает немедикаментозную терапию пациентам, оценивает эффективность её назначения

Оцениваемый результат (дескрипторы)		Критерии оценивания	Процедура оценивания	
			Текущий контроль	Промежуточная аттестация
Знает	немедикаментозную терапию и оценку эффективности её	Демонстрирует знания немедикаментозной терапии и оценки эффек-	Собеседование, выполнение индивидуальных	Собеседование

	назначения	тивности её назначения	заданий	
Умеет	применять немедикаментозную терапию и оценивать ее эффективность	Демонстрирует умения применять немедикаментозную терапию и оценивать ее эффективность	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий, Тестирование	Собеседование
Владеет навыком	назначения немедикаментозной терапии и оценки эффективности её назначения	Демонстрирует навык назначения немедикаментозной терапии пациентам, оценки эффективности её назначения	Индивидуальное задание Тестирование	Собеседование Практическое задание

Индикатор Иопк 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 (дескрипторы)		Критерии оценивания	Процедура оценивания	
			Текущий контроль	Промежуточная аттестация
Знает	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	Демонстрирует знания 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	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий	Собеседование
Умеет	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	Демонстрирует умения 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	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий, Тестирование	Собеседование

Владеет навыком	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	Демонстрирует навык 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	Индивидуальное задание Тестирование	Собеседование Практическое задание
-----------------	---	--	--	---------------------------------------

Компетенция 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*

Индикатор Иопк-6.1. Принимает участие в работе мультидисциплинарной реабилитационной команды амбулаторно, в условиях стационара, дневного стационара

Оцениваемый результат (дескрипторы)		Критерии оценивания	Процедура оценивания	
			Текущий контроль	Промежуточная аттестация
Знает	принципы работы мультидисциплинарной реабилитационной команды амбулаторно, в условиях стационара, дневного стационара	Называет основные работы мультидисциплинарной реабилитационной команды амбулаторно, в условиях стационара, дневного стационара	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий	Собеседование
Умеет	работать в составе мультидисциплинарной реабилитационной команды амбулаторно, в условиях стационара, дневного стационара	Демонстрирует умение работы в составе мультидисциплинарной реабилитационной команды амбулаторно, в условиях стационара, дневного стационара	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий, Тестирование	Собеседование
Владеет навыком	работы в составе мультидисциплинарной реабилитационной команды амбулаторно, в условиях стационара, дневного стационара	Демонстрирует навык участия в работе мультидисциплинарной реабилитационной команды амбулаторно, в условиях стационара, дневного стационара	Индивидуальное задание Тестирование	Собеседование Практическое задание

Индикатор Иопк-6.2. Применяет шкалу реабилитационной маршрутизации

Оцениваемый результат (дескрипторы)		Критерии оценивания	Процедура оценивания	
			Текущий контроль	Промежуточная аттестация
Знает	шкалу реабилитационной маршрути-	Называет принципы шкалы реабилитацион-	Собеседование, выполнение	Собеседование

	зации	ной маршрутизации	индивидуальных заданий	
Умеет	применять шкалу реабилитационной маршрутизации	Демонстрирует умение применения шкалы реабилитационной маршрутизации	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий, Тестирование	Собеседование
Владеет навыком	применения шкалы реабилитационной маршрутизации	Демонстрирует навык применения шкалы реабилитационной маршрутизации	Индивидуальное задание Тестирование	Собеседование Практическое задание

Индикатор Иопк-6.3. Осуществляет контроль эффективности мероприятий по медицинской реабилитации у пациентов по профилю «кардиология»

Оцениваемый результат (дескрипторы)		Критерии оценивания	Процедура оценивания	
			Текущий контроль	Промежуточная аттестация
Знает	основные методы контроля эффективности мероприятий по медицинской реабилитации у пациентов по профилю кардиология	Называет методы контроля эффективности мероприятий по медицинской реабилитации у пациентов по профилю «кардиология»	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий	Собеседование
Умеет	осуществлять контроль эффективности мероприятий по медицинской реабилитации по профилю «кардиология»	Демонстрирует умение контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации у пациентов по профилю «кардиология»	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий, Тестирование	Собеседование
Владеет навыком	контроля эффективности мероприятий по медицинской реабилитации по профилю «кардиология»	Демонстрирует навык контроля эффективности мероприятий по медицинской реабилитации у пациентов по профилю «кардиология»	Индивидуальное задание Тестирование	Собеседование Практическое задание

Компетенция ОПК-7: Способен проводить в отношении пациентов медицинскую экспертизу

Индикатор Иопк-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 (дескрипторы)		Критерии оценивания	Процедура оценивания	
			Текущий контроль	Промежуточная аттестация
Знает	порядок исследования, направленное на установление состояния здоровья гражданина,	Демонстрирует знания порядка исследования, направленное на установление состояния здо-	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий	Собеседование

	в целях определения его способности осуществлять трудовую или иную деятельность	ровья гражданина, в целях определения его способности осуществлять трудовую или иную деятельность		
Умеет	проводить исследование, направленное на установление состояния здоровья гражданина, в целях определения его способности осуществлять трудовую или иную деятельность	Демонстрирует умения проводить исследование, направленное на установление состояния здоровья гражданина, в целях определения его способности осуществлять трудовую или иную деятельность	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий, Тестирование	Собеседование
Владеет навыком	проведения в установленном порядке исследования, направленного на установление состояния здоровья гражданина, в целях определения его способности осуществлять трудовую или иную деятельность	Владеет навыком проведения в установленном порядке исследований, направленных на установление состояния здоровья гражданина, в целях определения его способности осуществлять трудовую или иную деятельность	Индивидуальное задание Тестирование	Собеседование Практическое задание

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

Оцениваемый результат (дескрипторы)		Критерии оценивания	Процедура оценивания	
			Текущий контроль	Промежуточная аттестация
Знает	принципы установления причинно-следственной связи между воздействием каких-либо событий, факторов и состоянием здоровья гражданина	Демонстрирует знания принципов установления причинно-следственной связи между воздействием каких-либо событий, факторов и состоянием здоровья гражданина	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий	Собеседование
Умеет	устанавливать причинно-следственную связь между воздействием каких-либо событий, факторов и состоянием здоровья гражданина	Демонстрирует умение устанавливать причинно-следственную связь между воздействием каких-либо событий, факторов и состоянием здоровья гражданина	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий, Тестирование	Собеседование
Владеет навыком	установления причинно-следственной связи между воздействием каких-либо событий, факторов и состоянием	Демонстрирует навык установления причинно-следственной связи между воздействием каких-либо событий, факторов и состоянием	Индивидуальное задание Тестирование	Собеседование Практическое задание

	здоровья гражданина	здоровья гражданина		
--	---------------------	---------------------	--	--

Компетенция ОПК-8: *Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения*

Индикатор Иопк-8.1. Проводит мероприятия по санитарно-гигиеническому просвещению населения и формированию у пациентов приверженности к ведению здорового образа жизни

Оцениваемый результат (дескрипторы)		Критерии оценивания	Процедура оценивания	
			Текущий контроль	Промежуточная аттестация
Знает	- формы и методы санитарно-просветительской работы по формированию элементов здорового образа жизни	Описывает формы и методы санитарно-просветительской работы по формированию элементов здорового образа жизни	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий	Собеседование
	формы и методы санитарно-просветительской работы среди пациентов, медицинских работников по вопросам профилактики заболеваний и (или) состояний сердечно-сосудистой системы	Перечисляет и обосновывает применение различных форм и методов санитарно-просветительской работы среди пациентов, медицинских работников по вопросам профилактики заболеваний и (или) состояний сердечно-сосудистой системы	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий	Собеседование
Умеет	формировать программы здорового образа жизни, включая предупреждение потребления алкоголя, табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ	Используя данные о современных методах лечения, диагностики и профилактики, разрабатывает информационные материалы по формированию элементов здорового образа жизни и предупреждению немедицинского потребления наркотических средств и психотропных веществ. Формирует программу здорового образа жизни	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий, Тестирование	Собеседование
Владеет навыком	применения различных форм (массовых, коллективных, индивидуальных) и методов (устные, печатные, наглядные,	Принимает участие в проведении санитарно-просветительской работы по вопросам профилактики заболеваний и (или)	Индивидуальное задание Тестирование	Собеседование Практическое задание

	смешанные) санитарно-просветительной работы по вопросам профилактики заболеваний и (или) состояний сердечно-сосудистой системы	состояний эндокринной системы. Разрабатывает информационные материалы для проведения санитарно-просветительской работы среди пациентов по профилактике заболеваний и (или) состояний сердечно-сосудистой системы Разрабатывает информационные материалы по профилактике заболеваний и (или) состояний сердечно-сосудистой системы		
--	---	---	--	--

Индикатор Иопк-8.2. Осуществляет контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни

Оцениваемый результат (дескрипторы)		Критерии оценивания	Процедура оценивания	
			Текущий контроль	Промежуточная аттестация
Знает	особенности анализа медико-статистической информации для решения профессиональных задач,	Перечислите источники информации для проведения анализа медико-статистической информации для решения профессиональных задач	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий	Собеседование
	оценивает эффективность профилактической работы с пациентами по формированию здорового образа жизни	Разрабатывает оценочные материалы для проверки эффективности проведения санитарно-гигиенических мероприятий среди пациентов и медицинских работников	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий, Тестирование	Собеседование
Владеет	анализа эффективности применения различных методов проведения санитарно-просветительской работы среди пациентов	Проводит оценку эффективности мероприятий по санитарно-гигиеническому просвещению	Индивидуальное задание Тестирование	Собеседование Практическое задание

Компетенция ОПК-9: *Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала*

Индикатор Иопк-9.1. Применяет современные методы управления персоналом по профилю «кардиология», контролирует выполнение должностных обязанностей медицинской сестрой и иными находящимися в распоряжении медицинскими работниками

Оцениваемый результат (дескрипторы)		Критерии оценивания	Процедура оценивания	
			Текущий контроль	Промежуточная аттестация
Знает	основы конфликтологии	Перечисляет позитивные функции и деструктивные последствия разногласий между коллегами. Описывает алгоритмы решения конфликтов с пациентами. Описывает алгоритмы решения конфликтов с коллегами	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий	Собеседование
	применять социально-психологические методы управления персоналом	Применяет методы социально-психологического управления младшим и средним медицинским персоналом	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий, Тестирование	Собеседование
	бесконфликтного общения с коллегами и средним медицинским персоналом	Демонстрирует умение бесконфликтного общения с коллегами и пациентами	Индивидуальное задание Тестирование	Собеседование Практическое задание

Индикатор Иопк 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

Оцениваемый результат (дескрипторы)		Критерии оценивания	Процедура оценивания	
			Текущий контроль	Промежуточная аттестация
Знает	правила оформления медицинской документации в медицинской организации оказывающей медицинскую помощь по профилю Кардиология	Описывает правила оформления медицинской документации в медицинской организации, оказывающей медицинскую помощь по профилю Кардиология	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий	Собеседование
	оформляет документацию,	Оформляет историю болезни и иные	Собеседование, выполнение	Собеседование

	предусмотренную должностными обязанностями	документы, предусмотренные должностными обязанностями	индивидуальных заданий, Тестирование	
Владеет навыком	составления отчета о своей работе	Составляет отчет о своей работе, оформляет дневник практики	Индивидуальное задание Тестирование	Собеседование Практическое задание

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

Индикатор Иопк 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 (дескрипторы)		Критерии оценивания	Процедура оценивания	
			Текущий контроль	Промежуточная аттестация
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	Демонстрирует знания 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	Собеседование
	распознавать представляющие угрозу жизни пациентов состояния, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека, (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме	Демонстрирует умение распознавать представляющие угрозу жизни пациентов состояния, 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, Тестирование	Собеседование
Владеет	распознавания представляющих	Демонстрирует навыки распознавания представ-	Индивидуальное задание	Собеседование Практическое

	угрозу жизни пациентов состояний, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме	ляющих угрозу жизни пациентов состояний, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме	Тестирование	задание
--	---	--	--------------	---------

Индикатор Иопк 10.2. Оказывает неотложную медицинскую помощь при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства

Оцениваемый результат (дескрипторы)		Критерии оценивания	Процедура оценивания	
			Текущий контроль	Промежуточная аттестация
Знает	неотложную медицинскую помощь при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства	Демонстрирует знания неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий	Собеседование
Умеет	оказывать неотложную медицинскую помощь при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства	Демонстрирует умение оказания неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства в экстренной форме	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий, Тестирование	Собеседование
Владеет навыком	оказания неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства	Демонстрирует навыки оказания неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства	Индивидуальное задание Тестирование	Собеседование Практическое задание

Компетенция ПК-1: Способен определять тактику пред- и постоперационного ведения пациентов кардиологического профиля

Индикатор Ипк 1.1. Изучает выписки из медицинской документации пациента, получение разъяснений у врачей-специалистов, принимающих участие в обследовании и лечении пациента

Оцениваемый результат (дескрипторы)		Критерии оценивания	Процедура оценивания	
			Текущий контроль	Промежуточная аттестация
Знает	методологию анализа медицинской документации, получения разъяснений у врачей-	Демонстрирует знания методологии анализа информации о пациенте на основе сведений из	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий	Собеседование

	специалистов, принимающих участие в обследовании и лечении пациента	медицинской документации и разъяснений врачей-специалистов, принимающих участие в обследовании и лечении пациента		
Умеет	анализировать выписки из медицинской документации пациента, информацию от врачей-специалистов, принимающих участие в обследовании и лечении пациента	Демонстрирует умения анализировать выписки из медицинской документации пациента, информацию от врачей-специалистов, принимающих участие в обследовании и лечении пациента	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий, Тестирование	Собеседование
Владеет навыком	анализа медицинской документации, информации от врачей-специалистов, принимающих участие в обследовании и лечении пациента	Демонстрирует навык проведения анализа медицинской документации, информации от врачей-специалистов, принимающих участие в обследовании и лечении пациента	Индивидуальное задание Тестирование	Собеседование Практическое задание

Индикатор Ипк 1.2. Назначает 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

Оцениваемый результат (дескрипторы)		Критерии оценивания	Процедура оценивания	
			Текущий контроль	Промежуточная аттестация
Знает	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	Демонстрирует знания лекарственных препаратов и медицинских изделий, назначаемых 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	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий	Собеседование
Умеет	назначать лекарственные препараты и	Демонстрирует умения назначения лекарст-	Собеседование, выполнение	Собеседование

	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	венных 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	индивидуальных заданий, Тестирование	
Владеет навыком	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	Демонстрирует навык 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	Индивидуальное задание Тестирование	Собеседование Практическое задание

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

Оцениваемый результат (дескрипторы)	Критерии оценивания	Процедура оценивания	
		Текущий контроль	Промежуточная аттестация

Знает	основные принципы мониторинга выполнения плана диагностических и лечебных мероприятий у пациентов кардиологического профиля в пред- и постоперационных периодах	Демонстрирует знания основных принципов мониторинга выполнения плана диагностических и лечебных мероприятий у пациентов кардиологического профиля в пред- и постоперационных периодах	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий	Собеседование
Умеет	осуществлять мониторинг выполнения плана диагностических и лечебных мероприятий у пациентов кардиологического профиля в пред- и постоперационных периодах	Демонстрирует умения осуществлять мониторинг выполнения плана диагностических и лечебных мероприятий у пациентов кардиологического профиля в пред- и постоперационных периодах	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий, Тестирование	Собеседование
Владеет навыком	мониторинга выполнения плана диагностических и лечебных мероприятий у пациентов кардиологического профиля в пред- и постоперационных периодах медицинской помощи	Демонстрирует навык мониторинга выполнения плана диагностических и лечебных мероприятий у пациентов кардиологического профиля в пред- и постоперационных периодах медицинской помощи	Индивидуальное задание Тестирование	Собеседование Практическое задание

Компетенция ПК-2: *Способен проводить диспансерное наблюдение пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «Кардиология»*

Индикатор Ипк 2.1. Составляет план мероприятий диспансерного наблюдения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы

Оцениваемый результат (дескрипторы)	Критерии оценивания	Процедура оценивания	
		Текущий контроль	Промежуточная аттестация
Знает план мероприятий диспансерного наблюдения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы	Демонстрирует знания плана мероприятий диспансерного наблюдения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий	Собеседование

Умеет	планировать мероприятия диспансерного наблюдения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы	Демонстрирует умения планирования мероприятий диспансерного наблюдения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий, Тестирование	Собеседование
Владеет навыком	разработки плана мероприятий диспансерного наблюдения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы	Демонстрирует навык разработки плана мероприятий диспансерного наблюдения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы	Индивидуальное задание Тестирование	Собеседование Практическое задание

Индикатор Ипк 2.2. Проводит мероприятия диспансерного наблюдения при заболеваниях и (или) состояниях сердечно-сосудистой системы

Оцениваемый результат (дескрипторы)		Критерии оценивания	Процедура оценивания	
			Текущий контроль	Промежуточная аттестация
Знает	характер и последовательность мероприятий диспансерного наблюдения при заболеваниях и (или) состояниях сердечно-сосудистой системы	Демонстрирует знания характера и последовательности мероприятий диспансерного наблюдения при заболеваниях и (или) состояниях сердечно-сосудистой системы	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий	Собеседование
Умеет	проводить мероприятия диспансерного наблюдения при заболеваниях и (или) состояниях сердечно-сосудистой системы	Демонстрирует умение проводить мероприятия диспансерного наблюдения при заболеваниях и (или) состояниях сердечно-сосудистой системы	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий, Тестирование	Собеседование
Владеет навыком	проведения мероприятий диспансерного наблюдения при заболеваниях и (или) состояниях сердечно-сосудистой системы	Демонстрирует навык проведения мероприятий диспансерного наблюдения при заболеваниях и (или) состояниях сердечно-сосудистой системы	Индивидуальное задание Тестирование	Собеседование Практическое задание

Индикатор Ипк 2.3. Осуществляет контроль эффективности мероприятий по диспансерному наблюдению

Оцениваемый результат (дескрипторы)		Критерии оценивания	Процедура оценивания	
			Текущий контроль	Промежуточная аттестация

Знает	основные принципы контроля эффективности мероприятий по диспансерному наблюдению	Демонстрирует знания основных принципов контроля эффективности мероприятий по диспансерному наблюдению	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий	Собеседование
Умеет	осуществлять контроль эффективности мероприятий по диспансерному наблюдению	Демонстрирует умение осуществлять контроль эффективности мероприятий по диспансерному наблюдению	Собеседование, выполнение индивидуальных заданий, Тестирование	Собеседование
Владеет навыком	контроля эффективности мероприятий по диспансерному наблюдению	Демонстрирует навык проведения контроля эффективности мероприятий по диспансерному наблюдению	Индивидуальное задание Тестирование	Собеседование Практическое задание

Описание шкал оценивания

Успеваемость ординаторов по каждой дисциплине оценивается в ходе текущего контроля и промежуточной аттестации. Максимально возможный балл за текущий контроль устанавливается равным 5 баллов. Балл за работу в семестре формируется как среднее арифметическое за все виды учебных работ, предусмотренных рабочей программой дисциплины:

- собеседование;
- тестирование;
- выполнение индивидуальных заданий;
- демонстрация практического навыка по индивидуальному варианту задания.

При *собеседовании* на занятии обучающемуся выставляются следующие оценки:

Оценка «отлично» выставляется, если теоретическое содержание темы 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 не последовательно, 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.

При проведении *тестирования* выставляется оценка, которая учитывается в общей системе оценивания, критерии оценивания приведены в фонде оценочных средств.

Критерии оценивания практического навыка приведены в фонде оценочных средств.

Шкала пересчета баллов по дисциплине при промежуточной форме аттестации по

дисциплине «зачет»

<i>Балл</i>	<i>Оценка</i>	<i>Уровень сформированности компетенции</i>
от 4,5 до 5,0	«зачтено»	Высокий
от 3,5 до 4,4	«зачтено»	Средний
от 2,5 до 3,4	«зачтено»	Пороговый
менее 2,5	«не зачтено»	Минимальный

7.3 Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

Перечень типовых индивидуальных заданий, используемых для текущего контроля по дисциплине:

1 семестр

1. Методика расчета среднего артериального давления.
2. Суточное мониторирование ЭКГ: методика проведения, показания к исследованию, интерпретация результатов.
3. Суточное мониторирование АД: методика проведения, показания к исследованию, интерпретация результатов.
4. ЭКГ: методика проведения, показания к исследованию, интерпретация результатов.
5. Эходоплеркардиография: методика проведения, показания к исследованию, интерпретация результатов.
6. Ультразвуковое исследование сосудов: методика проведения, показания к исследованию, интерпретация результатов.
7. Рентгенография органов грудной полости: методика проведения, показания к исследованию, интерпретация результатов.
8. Магнитно-резонансная томография: методика проведения, показания к исследованию, интерпретация результатов.
9. Мультиспиральная компьютерная томография: сердца и коронарных артерий: методика проведения, показания к исследованию, интерпретация результатов.
10. Функциональные нагрузочные пробы: виды исследований, показания, методика проведения, интерпретация результатов.
11. Коронарная ангиография: методика проведения, показания к исследованию, интерпретация результатов.
12. Что оценивает и какие показатели включает шкала SCORE 2.0?
13. Что оценивает и какие показатели включает шкала GRACE 2.0?
14. Что оценивает и какие показатели включает шкала CHAD2DS2-VASc?
15. Что оценивает и какие показатели включает шкала HAS-BLED?
16. Перечислите заболевания и состояния, затрудняющие ЭКГ-диагностику инфаркта миокарда с подъемом сегмента ST.
17. Перечислите заболевания и состояния, сопровождающиеся повышением сердечного тропонина.

3 семестр

18. Какие показатели необходимы для расчета предтестовой вероятности диагноза ИБС?
19. Перечислите типы инфаркта миокарда. Критерии их диагностики.
20. Что отражает холестерин не липопротеидов высокой плотности и как его рассчитать?

21. Какие показатели используются для диагностики гетерозиготной семейной гиперхолестеринемии?
22. Какие показатели используются для диагностики гомозиготной семейной гиперхолестеринемии?
23. Как классифицируют хроническую сердечную недостаточность?
24. Что оценивают по шкале Killip? Интерпретируйте результаты.
25. Перечислите вагусные пробы и показания к их применению.
26. Чем отличается комбинированный порок сердца от сочетанного?
27. Назовите варианты тахикардий при синдроме Вольфа-Паркинсона-Уайта.
28. Назовите показания для хирургического лечения фибрилляции предсердий.
29. Назовите показания для временной электрокардиостимуляции.
30. Назовите показания для постоянной электрокардиостимуляции

Вопросы для проверки уровня теоретической подготовки обучающегося (собеседование):

1 семестр

1. Физикальные методы обследования сердечно-сосудистой системы и их интерпретация.
2. Методика записи и интерпретация ЭКГ, ЭКГ по Небу, холтеровского мониторирования ЭКГ, ЭхоКГ, нагрузочных проб для определения ишемии миокарда).
3. Рентгенологические методы исследования, применяемые при патологии сердечно-сосудистой системы.
4. Показания к проведению коронароангиографии.
5. Показания к проведению чреспищеводного электрофизиологического исследования.
6. Биомаркеры миокардиального некроза. ЭКГ-признаки инфаркта миокарда с подъемом ST (ИМпST) на разных стадиях его развития.
7. Биомаркеры миокардиального некроза. ЭКГ-признаки инфаркта миокарда без подъема ST (ИМбпST) на разных стадиях его развития.
8. Маркеры липидного обмена и типы дислипидемии.
9. Биологические и иммуногистологические критерии диагностики миокардита..
10. Биомаркеры хронической сердечной недостаточности.
11. Оценка кардиоваскулярного риска.
12. Методы исследования состояния функции почек у пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями.
13. Дифференциальный диагноз при острой боли в области сердца.
14. Дифференциальный диагноз при хронической (рецидивирующей) боли в области сердца.
15. Дифференциальный диагноз при кардиомегалии.
16. Дифференциальный диагноз при систолическом шуме в области сердца.
17. Дифференциальный диагноз при диастолическом шуме в области сердца.
18. Дифференциальный диагноз при отечно-асцитическом синдроме.
19. Дифференциальная диагностика фенотипов хронической сердечной недостаточности.
20. Дифференциальный диагноз при жидкости в перикарде.
21. Тахикардии: алгоритм диагностического и дифференциально-диагностического поиска.
22. Брадикардии: алгоритм диагностического и дифференциально-диагностического поиска.
23. Дифференциальный диагноз при синкопальных состояниях.
24. Дифференциальный диагноз при одышке.

25. Дифференциальный диагноз при цианозе.
26. Этапы реабилитации пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями.
27. Диспансеризация больных с сердечно-сосудистой патологией.
28. Первичная профилактика в кардиологии: понятие, основные принципы.
29. Вторичная профилактика в кардиологии: понятие, основные принципы.
30. Третичная профилактика в кардиологии: понятие, основные принципы

3 семестр

31. Острый коронарный синдром: определение понятия, диагностика, лечение
32. Типы инфаркта миокарда: определение понятия, диагностика.
33. Вазоспастическая стенокардия: диагностика, лечение.
34. Стенокардия напряжения: классификация, клиника, диагностика, лечение.
35. Медикаментозная терапия дислипидемий.
36. Миокардиты: этиология, классификация, клиника, диагностика, лечение.
37. Гипертрофическая кардиомиопатия: этиология, классификация, клиника, диагностика, оценка риска внезапной сердечной смерти, лечение.
38. Дилатационная кардиомиопатия: этиология, клиника, диагностика, оценка риска внезапной сердечной смерти, лечение.
39. Рестриктивные кардиомиопатии: этиология, клиника, диагностика, лечение.
40. Артериальная гипертензия: дифференциальная диагностика гипертонической болезни и симптоматических артериальных гипертензий.
41. Фибрилляция и трепетание предсердий. Этиология и электрофизиология. ЭКГ-признаки, классификация, лечение.
42. Экстрасистолия: этиология, классификация, диагностика, лечение.
43. Тахикардия: этиология, классификация, диагностика, лечение.
44. Синдром слабости синусового узла: этиология, классификация, диагностика, лечение.
45. Атрио-вентрикулярная блокада: этиология, классификация, диагностика, лечение.
46. Последовательность лечебных мероприятий при ХСН различной тяжести.
47. Пороки сердца: этиология, классификация, диагностика и тактика ведения.
48. Заболевания эндокарда: этиология, диагностика, лечение.
49. Заболевания перикарда: этиология, классификация, диагностика, лечение.
50. Опухоли сердца: классификация, диагностика и тактика ведения.
51. Расслаивающая аневризма аорты: диагностика, лечение.
52. Отека легких, сердечная астма: диагностика, неотложная помощь.
53. Кардиогенный шок: диагностика, неотложная помощь.
54. Тромбоэмболия легочной артерии: диагностика, неотложная помощь.
55. Пароксизмальная фибрилляция предсердий: диагностика, неотложная помощь.
56. Пароксизмальная наджелудочковая тахикардия: диагностика, неотложная помощь.
57. Пароксизмальная желудочковая тахикардия: диагностика, неотложная помощь.
58. Фибрилляция желудочков: диагностика, неотложная помощь.
59. Синдрома Морганьи-Эдемса-Стокса: диагностика, неотложная помощь и тактика последующего лечения.
60. Асистолия: диагностика, неотложная помощь.
61. Перипарტальная кардиомиопатия: этиология, клиника, диагностика, лечение.
62. Артериальная гипертензия у пациентов пожилого и старческого возрастов: особенности тактики ведения.
63. Артериальная гипертензия у пациентов молодого возраста: особенности тактики ведения.

7.4 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Оценивание сформированности компетенции осуществляется на практических занятиях в ходе текущего контроля. При оценивании результатов обучения по дисциплине Кардиология учитывается:

- собеседование;
- тестирование;
- выполнение индивидуальных заданий;
- демонстрация практического навыка по индивидуальному варианту задания.

Зачет проводится в рамках аудиторных занятий, как правило, на последнем занятии практической подготовки

8. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

8.1 Основная литература

Печатные издания	Электронные издания
1 Беленков, Ю. Н. Кардиология: практические аспекты / Ю. Н. Беленков, М. Н. Ма-медов. - 2-е изд. - М. : Кардиопрогресс, 2019. - 322 с. 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.). 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.	Клинические рекомендации МЗ РФ. Режим доступа : www.scardio.ru ; по подписке.

8.2 Дополнительная литература

Печатные издания	Электронные издания
1. Мурашко, В. В. Электрокардиография [Текст] : учеб. пособие / В. В. Мурашко, А. В. Струтынский. - 13-е изд. - М. : 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.	1. Вёрткин, А. Л. Неотложная медицинская помощь на 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 . 2.

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 : 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 +

<p>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>	
---	--

9. 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 cr.rosminzdrav.ru - Рубрикатор клинических рекомендаций (протоколов лечения).

10. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение

Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение

ИС: Университет Проф	№27 от 30.04.2014
----------------------	-------------------

Установленное на ПК

Kaspersky endpoint security	№99/ЭТ от 21.06.2021
Архиватор ZIP	бесплатное
Adobe Acrobat reader	бесплатное
VLC медиаплеер	бесплатное
Astra Linux Common Edition релиз Орёл	№92/ЭТ от 15.06.21

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

11.1 Помещения для проведения учебных занятий

Помещения для проведения учебных занятий, соответствующие действующим противопожарным правилам и нормам

11.2 Технические средства обучения

Для реализации дисциплины используются следующие технические средства:

- технические средства передачи учебной информации – проекционная аппаратура широкого назначения;
- тренажеры и оборудование:
 - ресурсы клинических баз кафедры (оборудование и инструментарий, предусмотренные порядками оказания медицинской помощи по профилю);
 - симуляционное оборудование центра аккредитации (тренажеры, фантомы).

11.3 Помещения для самостоятельной работы

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