федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации



### Методические рекомендации по освоению дисциплины

### «Кардиология»

Наименование дисциплины **Кардиология**Основная профессиональная образовательная программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности: **31.08.36 Кардиология** 

Квалификация (степень) выпускника: врач кардиолог

Кафедра: Кафедра кардиологии, сердечно-сосудистой и торакальной хирургии Института непрерывного медицинского и фармацевтического образования

Форма обучения – <u>очная</u>

Для обучающихся 2023 годов поступления

Волгоград, 2023

Методические рекомендации согласованы с библиотекой

### 1. Цель, задачи и реализуемые компетенции

**Целью самостоятельной работы** по дисциплине «Кардиология» является закрепление и углубление знаний, полученных обучающимися на лекциях, подготовке к текущим практическим (семинарским) занятиям, промежуточным формам контроля знаний.

### Дидактические задачи самостоятельных занятий:

- формирование профессиональных умений;
- формирование умений и навыков самостоятельного умственного труда;
- мотивирование регулярной целенаправленной работы по освоению специальности;
  - развитие самостоятельности мышления;
- формирование убежденности, волевых черт характера, способности к самоорганизации;
  - овладение технологическим учебным инструментом.

Самостоятельная работа включает те разделы курса, которые не получили достаточного освещения на лекциях по причине ограниченности лекционного времени и большого объема изучаемого материала.

Методическое обеспечение самостоятельной работы по дисциплине состоит из:

- определения учебных вопросов, которые обучающиеся должны изучить самостоятельно;
- подбора необходимой учебной литературы, обязательной для проработки и изучения;
- поиска дополнительной научной литературы, к которой обучающиеся могут обращаться по желанию, если у низ возникает интерес в данной теме;
- Определения контрольных вопросов, позволяющих обучающимся самостоятельно проверить качество полученных знаний;
- организации консультаций преподавателя с обучающимися для разъяснения вопросов, вызвавших у них затруднения при самостоятельном освоении учебного материала.

Самостоятельная работа обучающегося — это особым образом организованная деятельность, включающая в свою структуру такие компоненты, как:

- уяснение цели и поставленной учебной задачи;
- четкое и системное планирование самостоятельной работы;
- поиск необходимой учебной и научной информации;
- освоение собственной информации и ее логическая переработка;
- использование методов исследовательской, научно-исследовательской работы для решения поставленных задач;
  - выработка собственной позиции по поводу полученной задачи;
  - представление, обоснование и защита полученного решения;
  - проведение самоанализа и самоконтроля

Контроль знаний обучающихся включает формы текущего и промежуточного контроля. Оценивание компетенций осуществляется в ходе текущего контроля. Оценивание происходит на практических занятиях. Оцениваются следующие виды работ обучающихся: тестирование и собеседование, выступления с докладами.

## При выполнении обучающимися самостоятельной работы реализуются следующие компетенции:

### универсальные компетенции (УК):

Наименование категории	Код и наименование универсальной компетенции
------------------------	--

(группы) универсальных	
компетенций	
Системное и критическое	УК-1. Способен критически и системно анализировать,
мышление	определять возможности и способы применения
	достижения в области медицины и фармации в
	профессиональном контексте
Командная работа и	УК-3. Способен руководить работой команды врачей,
лидерство	среднего и младшего медицинского персонала,
	организовывать процесс оказания медицинской помощи
	населению
Коммуникация	УК-4. Способен выстраивать взаимодействие в рамках
	своей профессиональной деятельности
Самоорганизация и	УК-5. Способен планировать и решать задачи
саморазвитие (в т.ч.	собственного профессионального и личностного
здоровьесбережение)	развития, включая задачи изменения карьерной
	траектории.

### общепрофессиональные компетенции (ОПК):

Наименование категории	Код и наименование общепрофессиональной
(группы)	компетенции
общепрофессиональных	
компетенций	
Деятельность в сфере	ОПК-1. Способен использовать информационно-
информационных технологий	коммуникационные технологии в профессиональной
	деятельности и соблюдать правила информационной
	безопасности
Организационно-	ОПК-2. Способен применять основные принципы
управленческая деятельность	организации и управления в сфере охраны здоровья
	граждан и оценки качества оказания медицинской
	помощи с использованием основных медико-
	статистических показателей
	ОПК- 4. Способен проводить клиническую диагностику и
	обследование пациентов

ОПК-5. Способен назначать лечение пациентам при
заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его
эффективность и безопасность.
ОПК-6. Способен проводить и контролировать
эффективность мероприятий по медицинской
реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в т.ч.
при реализации индивидуальных программ реабилитации
или абилитации инвалидов
ОПК-8. Способен проводить и контролировать
эффективность мероприятий по профилактике и
формированию здорового образа жизни и санитарно-
гигиеническому просвещению населения
ОПК-9. Способен проводить анализ медико-
статистической информации, вести медицинскую
документацию и организовывать деятельность
находящегося в распоряжении медицинского персонала
ОПК-10. Способен участвовать в оказании неотложной
медицинской помощи при состояниях, требующих
срочного медицинского вмешательства.
ПК – 1. Способен к проведению профилактических
медицинских осмотров, диспансеризации населения и
осуществлению диспансерного наблюдения при
различных заболеваниях

# Содержание, структура общепрофессиональных компетенций и их соответствие

# видам профессиональной деятельности

6	11	1,		(JIIXII)
БИДЫ	название		код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции (и у к)	нои компетенции (иук)
компетенции	компетенции	ИУК-1 Знать	MyK-2 ymetb	ИУК-3 Владеть
VK-1	Способен критически и	Знает подходы к анализу	Способность критически	
	системно	проблемной ситуации,	оценивать надежность	Способен разрабатывать и
	анализировать,	выявляя ее составляющие и	источников информации,	содержательно
	определять	связи между ними. Знает	работать с противоречивой	аргументировать стратегию
	возможности и	решения по устранению	информацией из разных	решения проблемной
	способы применения	недостающей информации на	источников. Умеет системно	ситуации на основе
	достижения в области	основании проведенного	проанализировать	системного
	медицины и фармации	анализа. Знает методы	проблемную ситуацию,	междисциплинарного
	в профессиональном	критического анализа	выявляя составляющие и	подходов.
	контексте	информационных источников	связи между ними.	
yK-2			Способен определять пробелы в информации необходимой	
		Contraction of the contraction o	THE SOUNDERS THOUSE	
		знает теоретические основы	ения	Спосооен использовать
	Способен	управления проектами,	ситуации, и проектировать	логико-методологический
	nasna6artrart	порядок постановки	процессы по их устранению.	инструментарий для
	pestuanting,	проектно-исследовательских	Способность критически	критической оценки
	PCCATOSOBIBATE INCOME	задач и определение	оценивать надежность	информации в своей
	a yupabatab am	ожидаемых результатов	источников информации,	предметной области.
		проекта	работать с противоречивой	
			информацией из разных	
			источников.	
VK-3	Способен руководить	Знает концепцию	Способен вырабатывать	Владеет способность
	работой команды	организации командной	стратегию командной работы	организовывать и
	врачей, среднего и	деятельности, способы	для достижения поставленной	корректировать работу
	младшего	достижения коллегиальных	цели.	команды, в том числе на
	медицинского	решений для решения		основе коллегиальных
	персонала,	поставленной задачи.		решений.
	организовывать			
	процесс оказания			
	7			

	медицинской помощи населению			
yK-4	Способен выстраивать взаимодействие в рамках своей	Знает основные принципы и методы управления человеческими ресурсами для организации профессиональной деятельности. Знает нормы	Умеет проектировать межличностные и групповые коммуникации; определять свою роль в команде, ставить цели и	Владеет нормами и моделями речевого поведения применительно к конкретной ситуации академического и профессионального
	трофессиональной деятельности	устной речи, принятые в профессиональной среде, стили общения применительно к ситуации взаимодействия	формулировать задачи, связанные с ее реализацией; выстраивать взаимодействие с учетом социальных особенностей	взаимодействия
YK-5	Способен планировать и решать задачи собственного	Знает индивидуальные ресурсы и их пределы для оптимального выполнения	Способен оценивать свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные,	Способен выстраивать образовательную траекторию
	профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории	профессиональных задач. Знает способы развития профессиональных навыков и умений.	временные), оптимально их использует для успешного выполнения профессиональных задач.	профессионального развития на основе самооценки.
		Код и наименование индикатора ИОПК-1 Знать	енование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции (ИОПК) пать   ИОПК-2 Уметь   ИОПК-3 Владеть	ьной компетенции (ИОПК) ИОПК-3 Владеть
ОПК-1	Способен использовать информационно- коммуникационные технологии в	Порядок оказания медицинской помощи с применением телемедицинских технологий	Использовать в профессиональной деятельности медицинские информационные системы и	Оказание медицинской помощи с применением телемедицинских технологий
	профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности	Правила работы в медицинских информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети	информационно- телекоммуникационную сеть "Интернет" Использовать в работе персональные данные	Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа Использование
		"Интернет"	пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну	информационных систем и информационно- телекоммуникационной сети

				"Интернет" в сфере здравоохранения
OIIK-2	Способен применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	Правила оформления медицинской документации в организациях, оказывающих медицинскую помощь по терапевтическому профилю, в том числе в форме электронного документа Должностные обязанности находящегося в распоряжении медицинского персонала Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности Требования противопожарной безопасности, охраны труда и техники безопасности, осровы личной безопасности и конфликтологии, правила внутреннего трудового распорядка	Составлять план работы и отчет о своей работе Проводить анализ медико- статистических показателей заболеваемости, инвалидности пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю " кардиология " для оценки здоровья прикрепленного населения Осуществлять контроль за выполнением должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа, контролировать качество ее ведения Соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, требования противопожарной безопасности, охраны труда и техники безопасности медицинской деятельности	Анализ медико- статистических показателей заболеваемости, инвалидности пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю "кардиология" для оценки здоровья прикрепленного населения Оформление паспорта врачебного участка граждан в соответствии с положением об организации оказания первичной медико- санитарной помощи взрослому населению Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа  Организация деятельности терапевтического кабинета в соответствии с порядком оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю " кардиология " Контроль выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского
				персонала

	Использование
	информационных систем и
	информационно-
	телекоммуникационной сети
	"Интернет" в сфере
	здравоохранения
	Использование в работе
	персональных данных
	пациентов и сведений,
	составляющих врачебную
	тайну
	Соблюдение правил
	внутреннего трудового
	распорядка, требований
	пожарной безопасности,
	охраны труда
	Организация
	взаимодействия врачей-
	терапевтов, врачей-
	терапевтов участковых,
	врачей-терапевтов
	участковых цехового
	врачебного участка, врачей
	общей практики (семейных
	врачей) и врачей-
	специалистов, оказывающих
	первичную
	специализированную
	медико-санитарную помощь
	по профилю заболевания
	пациента в соответствии с
	порядком оказания
	медицинской помощи
	взрослому населению по
	профино "карпионогия"

ОПК-4 Соответствует трудовой функции диагностику и профессионального стандарта А/01.7 В/иагностика заболеваний по профилю «кардиология»	технологии обучения врачебной коммуникации; техники слушания и информирования пациентов о характере заболевания и лечения; особенности	своего здоровья и	воспитания обучающегося;
тствует ой функции сионального эта А/01.7 стика заний по пю ология»	врачебной коммуникации; техники слушания и информирования пациентов о характере заболевания и лечения; особенности		,
тствует ой функции сионального эта А/01.7 остика заний по по ология»	техники слушания и информирования пациентов о характере заболевания и лечения; особенности	информировать окружающих	навыками самостоятельной
тствует ой функции сионального эта А/01.7 истика заний по по ология»	информирования пациентов о характере заболевания и лечения; особенности	о методиках	работы с основными
тствует ой функции сионального эта А/01.7 стика заний по пю ология»	характере заболевания и лечения; особенности	здоровьесбережения;	образовательными
тствует ой функции сионального эта А/01.7 остика заний по по ология»	лечения; особенности	мотивировать пациентов и	программами среднего,
тствует ой функции сионального эта А/01.7 истика заний по по ология»		членов их семей на	высшего образования, ДПО;
тствует ой функции сионального эта А/01.7 стика заний по ню ология»	мотивации в сфере	укрепление здоровья;	интерактивными
тствует ой функции сионального эта А/01.7 стика заний по пю ология»	здоровьесбережения у разных	приобщать население,	технологиями
тствует ой функции сионального эта А/01.7 остика заний по по ология»	групп населения, пациентов,	пациентов и членов их семей к	интенсификации и
тствует ой функции сионального эта А/01.7 стика заний по но ология»	членов их семей	приобретению осознанных	проблемизации обучения в
тствует ой функции сионального эта А/01.7 стика заний по по ология»		умений укрепления здоровья	средней и высшей школе
тствует ой функции сионального эта А/01.7 остика заний по по ология»	Порядок оказания	Осуществлять сбор жалоб,	Анализ информации,
ой функции сионального эта А/01.7 стика заний по по ология»	медицинской помощи по	анамнеза болезни, анамнеза	полученной от пациента с
сионального эта А/01.7 стика заний по ология»	профилю " кардиология "	жизни у пациента с	заболеванием и (или)
эта А/01.7 остика заний по по ология»	Клинические рекомендации,	заболеванием и (или)	состоянием по профилю "
В/01.8 Диагностика заболеваний по профилю «кардиология»	стандарты по вопросам	состоянием по профилю "	кардиология " (или его
Диагностика заболеваний по профилю «кардиология»	оказания медицинской	кардиология " (или его	законного представителя)
заболеваний по профилю «кардиология»	помощи	законного представителя)	Проведение физикального
профилю «кардиология»	Методика сбора жалоб,	Интерпретировать и	обследования пациента
«кардиология»	анамнеза заболевания,	анализировать информацию,	(осмотр, пальпация,
	анамнеза жизни у пациента с	полученную от пациента с	перкуссия, аускультация и
	заболеванием и (или)	заболеванием и (или)	другие методы)
	состоянием по профилю "	состоянием по профилю "	Оценка тяжести заболевания
	кардиология " (или его	кардиология " (или его	и (или) состояния пациента с
	законного представителя)	законного представителя)	заболеванием и (или)
	Методика физикального	Проводить физикальное	состоянием по профилю "
	обследования пациента	обследование пациента	кардиология "
	Методы лабораторной и	(осмотр, пальпацию,	Определение
	инструментальной	перкуссию, аускультацию) и	диагностических признаков
	диагностики заболеваний и	интерпретировать его	и симптомов заболеваний и
	(или) состояний по профилю "	результаты	(или) состояний по профилю
	кардиология ", показания и	Обосновывать необходимость	" кардиология "
	противопоказания к их	и объем лабораторного,	Формулирование
	использованию	инструментального	предварительного диагноза

	Клиническая картина	обследований пациента с	и составление плана
	заболеваний и (или)	заболеванием и (или)	проведения лабораторных и
	состояний по профилю "	состоянием по профилю "	инструментальных
	кардиология " взрослого	кардиология "	обследований
	населения, особенности	Проводить диагностические	Направление пациента с
	клинической картины,	манипуляции и	заболеванием и (или)
	течения и осложнения	интерпретировать полученные	состоянием по профилю "
	заболеваний и (или)	результаты:	кардиология " на
	состояний по профилю "	- измерение АД на	лабораторные и
	кардиология" в пожилом,	периферических артериях;	инструментальные
	старческом возрасте и у	- исследование уровня	обследования при наличии
	беременных женщин	глюкозы в крови	медицинских показаний с
	Установка диагноза с учетом	- СМАД	учетом противопоказаний в
	действующей международной	- пульсоксиметрию	соответствии с порядками
	статической классификацией	- чтение спирограмм	оказания медицинской
	болезней и проблем,	- определение лодыжечно-	помощи, клиническими
	связанных со здоровьем	плечевого индекса	рекомендациями, с учетом
	(МКБ) и его обоснование	- проведение ортостатической	стандартов медицинской
	Особенности ведения	пробы	помощи
	беременных женщин,	- снятие и расшифровка ЭКГ.	Направление пациента с
	имеющих экстрагенитальную	Интерпретировать результаты	заболеванием и (или)
	патологию	лабораторного и	состоянием по профилю "
	Особенности ведения лиц	инструментального	кардиология" к врачам-
	пожилого и старческого	обследований пациентов	специалистам при наличии
	возраста	Обосновывать направление	медицинских показаний с
	Медицинские показания для	пациента с заболеванием и	учетом противопоказаний в
	оказания скорой, в том числе	(или) состоянием по профилю	соответствии с порядками
	скорой специализированной,	" кардиология " к врачам-	оказания медицинской
	медицинской помощи	специалистам при наличии	помощи, клиническими
	Медицинские показания	медицинских показаний с	рекомендациями, с учетом
	направления пациента для	учетом противопоказаний в	стандартов медицинской
	оказания медицинской	соответствии с Порядками	помощи
	помощи в стационарных	оказания медицинской	Проведение
	условиях или условиях	помощи, клиническими	дифференциальной
	дневного стационара,	рекомендациями, с учетом	диагностики заболеваний и

	оказывающих	стандартов медицинской	(или) состояний по профилю
	СпепиапизинОванную	помон	" каппиопогия " испопьзуя
	Chequainshpobannyio	IIOMOII(II	napanonorma, nonombaya
	медицинскую помощь по	Интерпретировать	алгоритмы постановки
	профилю " кардиология " при	заключения, полученные от	диагноза (основного,
	затруднении в диагностике и	врачей-специалистов	сопутствующего и
	при отсутствии возможности	Оценивать тяжесть	осложнений) с учетом
	проведения дополнительных	заболевания и (или) состояния	действующей
	обследований в	пациента с заболеванием по	Международной
	амбулаторных условиях	профилю " кардиология "	статистической
	Организация первичных	Устанавливать диагноз с	классификации болезней и
	противоэпидемиологических	учетом МКБ пациента с	проблем, связанных со
	мероприятий в очаге	заболеванием и (или)	здоровьем (далее - МКБ)
	инфекционных заболеваний	состоянием по профилю "	Установка диагноза с учетом
	Теория и методология	кардиология "	MKB
	диагноза, структуры,	Проводить	Определение медицинских
	основных принципов	дифференциальную	показаний для направления
	построения клинического	диагностику заболеваний и	пациента при затруднении в
	диагноза: симптоматического,	(или) состояний по профилю "	диагностике и при
	синдромального,	кардиология ", используя	отсутствии возможности
	нозологического, метода	алгоритмы постановки	проведения дополнительных
	дифференциального диагноза	диагноза (основного,	обследований в
	Медицинские показания для	сопутствующего и	амбулаторных условиях для
	направления пациента с	осложнений) с учетом МКБ	оказания медицинской
	заболеванием и (или)	Определять медицинские	помощи в стационарных
	состоянием по профилю "	показания для оказания	условиях или условиях
	кардиология" к врачам-	скорой, в том числе скорой	дневного стационара
	специалистам.	специализированной,	Определение медицинских
	Медицинские показания для	медицинской помощи	показаний к оказанию
	направления пациента для	Определять медицинские	высокотехнологичной
	оказания медицинской	показания направления	медицинской помощи и
	помощи в стационарных	пациента для оказания	направление пациента в
	условиях или условиях	медицинской помощи в	медицинскую организацию,
	дневного стационара,	стационарных условиях или	оказывающую
	оказывающих	условиях дневного	высокотехнологичную
	специализированную	стационара, оказывающих	медицинскую помощь в

		медицинскую помощь по	специализированную	соответствии с Порядком
		профилю кардиология	=	организации оказания высокотехнологичной
			затруднении в диагностике и	медицинской помощи с
			при отсутствии возможности	применением единой
			проведения дополнительных	государственной
			обследований в амбулаторных	информационной системы в
			условиях	сфере здравоохранения
OIIK-5	Способен назначать	Порядок оказания	Составлять и обосновывать	Назначение лекарственных
Соответствует	лечение пациентам при	медицинской помощи по	план лечения пациента с	препаратов, медицинских
трудовой функции	заболеваниях и (или)	профилю " кардиология "	заболеванием и (или)	изделий с учетом
профессионального	состояниях,	Законодательство Российской	состоянием по профилю "	клинической картины
стандарта А/02.7	контролировать его	Федерации в сфере охраны	кардиология " с учетом	заболевания и (или)
B/02.8	эффективность и	здоровья граждан,	диагноза, возраста пациента,	состояния по профилю "
Назначение лечения	безопасность.	нормативные акты,	клинической картины	кардиология" и факторов
пациентам с		определяющие деятельность	заболевания и (или) состояния	риска его развития в
заболеваниями и		медицинских работников	в соответствии с порядками	соответствии с порядками
(или) состояниями по		Клиническая картина	оказания медицинской	оказания медицинской
профилю		заболеваний и (или)	помощи, клиническими	помощи, клиническими
«кардиология» и		состояний по профилю "	рекомендациями с учетом	рекомендациями, с учетом
контроль его		кардиология " взрослого	стандартов медицинской	стандартов медицинской
эффективности и		населения	помощи	помощи
безопасности		Особенности клинической	Назначать лекарственные	Назначение
		картины, течения и	препараты, изделия	немедикаментозной терапии,
		осложнения заболеваний и	медицинского назначения с	лечебного питания с учетом
		(или) состояний по профилю "	учетом клинической картины	клинической картины
		кардиология" в пожилом,	заболевания и (или) состояния	заболевания и (или)
		старческом возрасте и у	по профилю " кардиология " и	состояния по профилю "
		беременных женщин	факторов риска его развития в	кардиология" и факторов
		Перечень нозологических	соответствии с порядками	риска его развития в
		форм по системам у взрослого	оказания медицинской	соответствии с порядками
		населения в том числе	помощи, клиническими	оказания медицинской
		профзаболеваний	рекомендациями с учетом	помощи, клиническими
		Методы назначения	стандартов медицинской	рекомендациями с учетом
		лекарственных препаратов,	помощи	стандартов медицинской

	,		
	медицинские показания (и	Назначать немедикаментозное	помощи
	противопоказания) к	лечение и лечебное питание	Оценка эффективности и
	применению медицинских	пациенту с заболеванием и	безопасности
	изделий при заболеваниях и	(или) состоянием по профилю	немедикаментозной терапии,
	(или) состояниях у пациента с	" кардиология " с учетом	лечебного питания,
	заболеванием и (или)	диагноза, возраста и	применения лекарственных
	состоянием по профилю "	клинической картины в	препаратов и медицинских
	кардиология" в соответствии	соответствии с порядками	изделий у пациентов с
	с порядками оказания	оказания медицинской	заболеванием и (или)
	медицинской помощи,	помощи, клиническими	состоянием по профилю "
	КЛИНИЧЕСКИМИ	рекомендациями с учетом	кардиология "
	рекомендациями с учетом	стандартов медицинской	Оказание паллиативной
	стандартов медицинской	помощи	медицинской помощи при
	помощи	Анализировать	взаимодействии с врачами-
	Механизм действия	фармакологическое действие	специалистами
	лекарственных препаратов,	и взаимодействие	Направление пациента при
	медицинских изделий,	лекарственных препаратов у	затруднении в выборе
	применяемых по профилю "	пациента с заболеванием и	лечебной тактики, а также
	кардиология ", медицинские	(или) состоянием по профилю	при осложненном течении
	показания и медицинские	" кардиология "	заболевания и (или)
	противопоказания к	Оценивать эффективность и	состояния по профилю "
	назначению; возможные	безопасность	кардиология" для оказания
	осложнения, побочные	немедикаментозной терапии,	специализированной
	действия, нежелательные	лечебного питания,	медицинской помощи в
	реакции, в том числе	применения лекарственных	стационарных условиях или
	серьезные и непредвиденные	препаратов и медицинских	в условиях дневного
	Методы немедикаментозной	изделий у пациента с	стационара при наличии
	терапии, лечебного питания	заболеванием и (или)	медицинских показаний в
	пациента с заболеванием и	состоянием по профилю "	соответствии с порядками
	(или) состоянием по профилю	кардиология "	оказания медицинской
	" кардиология " в	Направлять пациента при	помощи, клиническими
	соответствии с порядками	затруднении в выборе	рекомендациями с учетом
	оказания медицинской	лечебной тактики, а также при	стандартов медицинской
	помощи, клиническими	осложненном течении	помощи
	рекомендациями с учетом	заболевания и (или) состояния	Оказание медицинской

твует Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в т.ч. при реализации индивидуальных в с программ и реабилитации или			помощи Попяпок оказания	для оказания спепиапизированной	телемедицинских технопогий
тствует Способен проводить и контролировать эффективность эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в т.ч. при реализации индивидуальных тов с программ ваниями и абилитации инвалидов			паллиативной медицинской	медицинской помощи в	Определение медицинских
тствует Способен проводить и контролировать эффективность эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях в т.ч. при реализации индивидуальных пореабилитации или ваниями и реабилитации или абилитации или абилитации инвалидов			помощи	условиях стационара или в	показаний к оказанию
тствует Способен проводить и контролировать эффективность эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях в т.ч. при реализации индивидуальных пов с реабилитации или ваниями и абилитации инвалидов			Порядок оказания	условиях дневного	высокотехнологичной
тствует Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в т.ч. при реализации индивидуальных программ ваниями и реабилитации или остояниями и абилитации инвалидов			медицинской помощи с	стационара, при наличии	медицинской помощи
тствует Способен проводить и контролировать эффективность эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в т.ч. при реализации индивидуальных программ ваниями и абилитации инвалидов			применением	медицинских показаний в	
тствует Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в т.ч. при реализации индивидуальных программ ваниями и абилитации или абилитации инвалидов			телемедицинских технологий	соответствии с порядками	
тствует Способен проводить и контролировать эффективность эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях в т.ч. при реализации при реализации индивидуальных программ ваниями и абилитации инвалидов				оказания медицинской	
тствует Способен проводить и контролировать эффективность эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в т.ч. при реализации индивидуальных программ ваниями и абилитации инвалидов				помощи, клиническими	
тствует Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в т.ч. при реализации индивидуальных программ ваниями и реабилитации или реабилитации или реабилитации или абилитации инвалидов				рекомендациями с учетом	
тствует Способен проводить и контролировать эффективность эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях, в т.ч. при реализации индивидуальных программ ваниями и реабилитации или остояниями и абилитации инвалидов				стандартов медицинской	
тствует Способен проводить и контролировать эффективность эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в т.ч. при реализации индивидуальных программ ваниями и реабилитации или реабилитации или реабилитации или реабилитации или				помощи	
тствует контролировать и контролировать эффективность эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в т.ч. при реализации индивидуальных программ ваниями и абилитации или абилитации инвалидов				Оказывать медицинскую	
тствует Способен проводить и контролировать эффективность эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в т.ч. при реализации индивидуальных программ ваниями и реабилитации или реабилитации или реабилитации или абилитации инвалидов				помощь с применением	
ой функции контролировать эффективность эта A/03.7 мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниям и реабилитации или индивидуальных программ ваниями и абилитации инвалидов				телемедицинских технологий	
ой функции контролировать и контролировать эффективность мероприятий по медицинской пение и реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в т.ч. при реализации при реализации индивидуальных тов с программ реабилитации или реабилитации или реабилитации или реабилитации или реабилитации или			Основы медицинской	Определять медицинские	Определение медицинских
ой функции контролировать эффективность эфективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в т.ч. при итации индивидуальных тов с программ реабилитации или реабилитации или реабилитации или реабилитации или абилитации инвалидов		особен проводить и	реабилитации пациентов с	показания и медицинские	показаний и медицинских
стионального эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в т.ч. при преадизации при реализации при реализации индивидуальных пов с программ реабилитации или реабилитации или реабилитации или абилитации инвалидов		тролировать	заболеваниями и (или)	противопоказания для	противопоказаний для
отта А/03.7 мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) тиской реализации реализации итации индивидуальных программ реабилитации или реабилитации или реабилитации инвалидов		рективность	состояниями по профилю "	проведения мероприятий	проведения мероприятий
кедицинской           дение и         реабилитации при заболеваниях и (или)           ивности         состояниях, в т.ч. при реализации индивидуальных           тов с         программ реабилитации или реабилитации или           остояниями и         абилитации инвалидов	рта А/03.7	оприятий по	кардиология ", порядок	медицинской реабилитации и	медицинской реабилитации
реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в т.ч. при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов		цицинской	медицинской реабилитации и	санаторно-курортного	и санаторно-курортного
заболеваниях и (или) состояниях, в т.ч. при реализации индивидуальных программ реабилитации или и по	ие и	билитации при	санаторно-курортного	лечения, в том числе при	лечения пациентов с
состояниях, в т.ч. при реализации индивидуальных программ реабилитации или и по абилитации инвалидов		олеваниях и (или)	лечения	реализации индивидуальной	заболеваниями и (или)
реализации индивидуальных программ реабилитации или и по абилитации инвалидов		тояниях, в т.ч. при	Методы медицинской	программы реабилитации или	состояниями по профилю "
индивидуальных программ реабилитации или и по абилитации инвалидов		лизации	реабилитации пациентов с	абилитации инвалидов, в	кардиология " в
программ реабилитации или и по абилитации инвалидов		(ивидуальных	заболеваниями и (или)	соответствии с порядками	соответствии с порядком
реабилитации или абилитации инвалидов		грамм	состояниями по профилю "	организации медицинской	организации медицинской
гояниями по абилитации инвалидов		билитации или	кардиология "	реабилитации и санаторно-	реабилитации и порядком
		литации инвалидов	Медицинские показания и	курортного лечения	организации санаторно-
профилю	ЛЮ		медицинские	Разрабатывать план	курортного лечения
«кардиология», в том	10ЛОГИЯ», В ТОМ		противопоказания к	реабилитационных	Составление плана по
числе реализация проведению мероприят	реализация		проведению мероприятий по	мероприятий у пациентов с	медицинской реабилитации
индивидуальных медицинской реабилит	идуальных		медицинской реабилитации и	заболеваниями и (или)	пациентов с заболеваниями

программ	санаторно-курортного	состояниями по профилю "	и (или) состояниями по
реабилитации или	лечения у пациентов с	кардиология ", в том числе	профилю " кардиология " в
абилитации	заболеваниями и (или)	при реализации	соответствии с порядком
инвалидов	состояниями по профилю "	индивидуальной программы	организации медицинской
	кардиология ", в том числе	реабилитации или абилитации	реабилитации взрослых
	индивидуальной программы	инвалидов в соответствии с	Участие в проведении
	реабилитации или абилитации	порядком организации	мероприятий медицинской
	инвалидов	медицинской реабилитации и	реабилитации пациентов с
	Механизм воздействия	порядком организации	заболеваниями и (или)
	реабилитационных	санаторно-курортного лечения	состояниями по профилю "
	мероприятий и санаторно-	Участвовать в проведении	кардиология ", в том числе
	курортного лечения на	мероприятий медицинской	при реализации
	организм пациентов с	реабилитации пациентов с	индивидуальной программы
	заболеваниями и (или)	заболеваниями и (или)	реабилитации или
	состояниями по профилю "	состояниями по профилю "	абилитации инвалида
	кардиология "	кардиология ", в том числе	Оценка эффективности и
	Основные программы	при реализации	безопасности мероприятий
	медицинской реабилитации	индивидуальной программы	медицинской реабилитаций
	пациентов с заболеваниями и	реабилитации или абилитации	пациента с заболеваниями и
	(или) состояниями по	инвалидов в соответствии с	(или) состояниями по
	профилю " кардиология "	порядком организации	профилю " кардиология " в
		медицинской реабилитации и	соответствии с порядками
		порядком организации	организации медицинской
		санаторно-курортного лечения	реабилитации
		Оценивать эффективность и	
		безопасность мероприятий	
		медицинской реабилитации	
		пациентов с заболеваниями и	
		(или) состояниями по	
		профилю " кардиология "	
		Участвовать в организации	
		медицинских	
		ХІЧНЫХ	
		мероприятий с учетом	
		диагноза в соответствии с	

			порядком организации медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения	
IIK-1	Способен к	Нормативные правовые акты	Проводить обязательные	Участие в проведении
соответствует трудовой функции	профилактических	госсииской Федерации, регламентирующие порядок	предварительные (при поступлении на работу) и	медицинского освидетельствования на
профессионального	медицинских	проведения обязательных	периодические медицинские	наличие медицинских
стандарта А/05.7	осмотров,	предварительных (при	осмотры (обследования)	противопоказаний к
B/05.8	диспансеризации	поступлении на работу) и	работников, занятых на	владению оружием и
Проведение	населения и	периодических медицинских	тяжелых работах и на работах	химико-токсикологических
медицинских,	осуществлению	осмотров (обследований)	с вредными и (или) опасными	исследований наличия в
профилактических	диспансерного	работников, занятых на	условиями труда	организме человека
медицинских	наблюдения при	тяжелых работах и на работах	Проводить медицинское	наркотических средств,
осмотров,	различных	с вредными и (или) опасными	освидетельствование на	психотропных веществ и их
медицинского	заболеваниях	условиями труда	наличие медицинских	метаболитов, при наличии
освидетельствования,		Нормативные правовые акты	противопоказаний к владению	необходимой подготовки по
диспансеризации,		Российской Федерации,	оружием и химико-	вопросам проведения
диспансерного		регламентирующие порядок	токсикологических	медицинского
наблюдения		проведения медицинского	исследований наличия в	освидетельствования
пациентов с		освидетельствования на	организме человека	Участие в проведении
заболеваниями и		наличие медицинских	наркотических средств,	медицинского
(или) состояниями по		противопоказаний к владению	психотропных веществ и их	освидетельствования
профилю		оружием и химико-	метаболитов	водителей транспортных
«кардиология» и		токсикологических	Проводить медицинское	средств (кандидатов в
контроль		исследований наличия в	освидетельствование	водители транспортных
эффективности		организме человека	водителей транспортных	средств)
мероприятий по		наркотических средств,	средств (кандидатов в	Организация,
диспансерному		психотропных веществ и их	водители транспортных	диспансеризации и
наблюдению		метаболитов	средств)	проведение
		Нормативные правовые акты	Проводить и контролировать	профилактических
		Российской Федерации,	профилактические	медицинских осмотров
		регламентирующие порядок	медицинские осмотры	населения с учетом возраста,
		проведения медицинского	населения и диспансеризацию	состояния здоровья,
			с учетом возраста, состояния	профессии в соответствии с
		водителей транспортных	здоровья, профессии в	нормативными правовыми

	средств (кандидатов в	соответствии с нормативными	актами
	водители транспортных	правовыми актами с целью	Проведение и контроль
	средств)	раннего выявления	профилактических
	Нормативные правовые акты	хронических неинфекционных	медицинских осмотров
	Российской Федерации,	заболеваний и (или) состояний	населения с целью раннего
	регламентирующие порядок	по профилю " кардиология ",	выявления хронических
	проведения	основных факторов риска их	неинфекционных
	профилактических	развития	заболеваний и (или)
	медицинских осмотров,	Проводить и контролировать	состояний по профилю "
	диспансеризации и	диспансерное наблюдение	кардиология ", основных
	диспансерного наблюдения	пациентов с выявленными	факторов риска их развития
	Диспансерное наблюдение за	хроническими	в соответствии с
	пациентами с	неинфекционными	нормативными правовыми
	неинфекционными	заболеваниями и (или)	актами
	заболеваниями и (или)	состояниями по профилю "	Проведение и контроль
	состояниями по профилю "	кардиология "	диспансерного наблюдения
	кардиология " и факторами	Назначать профилактические	пациентов с выявленными
	риска в соответствии	мероприятия пациентам с	хроническими
	нормативными правовыми	учетом факторов риска для	неинфекционными
	актами. Объемы и методы	предупреждения и раннего	заболеваниями и (или)
	исследования, которые	выявления заболеваний и	состояниями по профилю "
	проводятся в рамках	(или) состояний по профилю "	кардиология " в
	профилактических	кардиология ", в том числе	соответствии с порядком
	медицинских осмотров,	социально значимых	проведения диспансерного
	диспансеризации и		наблюдения за взрослыми
	диспансерного наблюдения		Назначение
	Порядки заполнения форм		профилактических
	федерального и отраслевого		мероприятий пациентам с
	статистического наблюдения,		учетом факторов риска в
	а также правила заполнения		соответствии с
	учетных форм первичной		действующими порядками
	медицинской документации		оказания медицинской
	Перечень врачей-		помощи, клиническими
	специалистов, участвующих в		рекомендациями с учетом
	проведении медицинских		стандартов медицинской

		осмотров, диспансеризации и диспансерного наблюдения Принципы применения специфической и неспецифической профилактики инфекционных заболеваний, национальный календарь профилактических прививок и календарь профилактических прививок по эпидемическим		помощи
ОПК-8 Соответствует трудовой функции профессионального стандарта А/06.7 В/06.8 Проведение мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно- гигиеническому просвещению населения	Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарногитиеническому просвещению населения	Правила проведения санитарно- противоэпидемических мероприятий формы и методы санитарно- просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств, и психотропных веществ, оптимизации физической активности, рационального питания, нормализации индекса массы тела Принципы применения специфической и	Определять медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина) Определять медицинские показания для направления к врачу-специалисту Проводить санитарнопротивоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции Разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотички	Организация и осуществление профилактики неинфекционных заболеваний и (или) состояний по профилю " кардиология ", и проведение мероприятий по формированию здорового образа жизни Проведение оздоровительных и санитарно-просветительных мероприятий для населения различных возрастных групп, направленных на формирование здорового образа жизни Определение медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и мероприятий (карантина) и мероприятий (карантина) и
		профилактики инфекционных	веществ, оптимизации	показаний для направления

заболеваний	физической активности,	к врачу-специалисту при
Вопросы организации	рационального питания,	возникновении
санитарно-	нормализации индекса массы	инфекционных
противоэпидемических	тела	(паразитарных) заболеваний
(предварительных)		Оформление и направление
мероприятий в целях		в территориальные органы,
предупреждения		осуществляющие
возникновения и		федеральный
распространения		государственный санитарно-
инфекционных заболеваний		эпидемиологический надзор,
		экстренного извещения при
		выявлении инфекционного
		или профессионального
		заболевания
		Проведение
		противоэпидемических
		мероприятий в случае
		возникновения очага
		инфекции, в том числе
		карантинных мероприятий
		при выявлении особо
		опасных (карантинных)
		инфекционных заболеваний
		Формирование программ
		здорового образа жизни,
		включая программы
		снижения потребления
		алкоголя и табака,
		предупреждения и борьбы с
		немедицинским
		потреблением
		наркотических средств, и
		психотропных веществ,
		оптимизации физической
		активности, рационального

				питания, нормализации индекса массы тела
ОПК-9		Правила оформления	Составлять план работы и	Анализ медико-
Соответствует	Способен проводить	медицинской документации в	отчет о своей работе	статистических показателей
трудовой функции	анализ медико-	организациях, оказывающих	Проводить анализ медико-	заболеваемости,
профессионального	статистической	медицинскую помощь по	статистических показателей	инвалидности пациентов с
стандарта А/07.7	информации, вести	терапевтическому профилю, в	заболеваемости, инвалидности	заболеваниями и (или)
B/07.8	медицинскую	том числе в форме	пациентов с заболеваниями и	состояниями по профилю "
Проведение анализа	документацию и	электронного документа	(или) состояниями по	кардиология " для оценки
медико-	организовывать	Должностные обязанности	профилю " кардиология " для	здоровья прикрепленного
статистической	деятельность	находящегося в	оценки здоровья	населения
информации, ведение	находящегося в	распоряжении медицинского	прикрепленного населения	Оформление паспорта
медицинской	распоряжении	персонала	Использовать в работе	врачебного участка граждан
документации,	медицинского	Требования к обеспечению	персональные данные	в соответствии с
организация	персонала	внутреннего контроля	пациентов и сведения,	положением об организации
деятельности		качества и безопасности	составляющие врачебную	оказания первичной медико-
находящегося в		медицинской деятельности	тайну	санитарной помощи
распоряжении		Требования противопожарной	Осуществлять контроль за	взрослому населению
медицинского		безопасности, охраны труда и	выполнением должностных	Ведение медицинской
персонала		техники безопасности,	обязанностей находящегося в	документации, в том числе в
		основы личной безопасности	распоряжении медицинского	форме электронного
		и конфликтологии, правила	персонала	документа
		внутреннего трудового	Заполнять медицинскую	Организация деятельности
		распорядка	документацию, в том числе в	терапевтического кабинета в
			форме электронного	соответствии с порядком
			документа, контролировать	оказания медицинской
			качество ее ведения	помощи взрослому
			Соблюдать правила	населению по профилю "
			внутреннего трудового	кардиология "
			распорядка, требования	Контроль выполнения
			противопожарной	должностных обязанностей
			безопасности, охраны труда и	находящегося в
			техники безопасности	распоряжении медицинского
			Осуществлять внутренний	персонала
			контроль качества и	Использование в работе

			безопасности медицинской деятельности	персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну Соблюдение правил внутреннего трудового распорядка, требований пожарной безопасности, охраны труда
ОПК-10 Соответствует трудовой функции профессионального стандарта А/08.7 В/08.8 Оказание пациентам медицинской помощи в экстренной и неотложной форме	Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства.	Методика сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их законных представителей) Методика физикального обследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация и другие методы) Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации	Распознавать состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания, требующие оказания медицинской помощи в экстренной и неотложной форме Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)  Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании	Оценка состояния пациентов, требующего оказания медицинской помощи в экстренной и неотложной форме Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациентам, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной и неотложной форме Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам при, состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма

пеп	пациентам в экстренной и	(или) дыхания)
нео	неотложной форме	Применение лекарственных
Bei	Выполнять мероприятия	препаратов и медицинских
6a3	базовой сердечно-легочной	изделий при оказании
pea	реанимации	медицинской помощи
		пациентам в экстренной и
		неотложной форме

### 3. Рекомендации к занятиям лекционного типа

Эффективность усвоения лекционного материала зависит от уровня мотивации ординатора к овладению конкретными знаниями, а также наличия навыка работы на лекциях.

Результатом освоения лекционного курса должна быть систематизация и структурирование нового учебного материала, включение его в уже имеющуюся у ординатора систему знаний, использование его в качестве базы для дальнейшего изучения темы.

Для успешного освоения лекционного курса дисциплины рекомендовано:

- руководствоваться тематическим планом лекций, размещенным в электронной информационно-образовательной среде ВолгГМУ;
- перед очередной лекцией просмотреть по конспекту материал предыдущей лекции, а также хотя бы бегло ознакомиться с содержанием очередной лекции по основным источникам литературы в соответствии с рабочей программой дисциплины;
- в ходе лекции вести конспектирование учебного материала;
- вслед за лектором внимательно и детально выполнять необходимые рисунки, чертежи, графики, схемы;
- задавать преподавателю уточняющие вопросы с целью лучшего уяснения рассматриваемых вопросов.

### 4. Рекомендации к занятиям семинарского типа

Семинарское занятие - вид учебных занятий, при котором в результате предварительной работы над учебным материалом преподавателя и ординатора, в обстановке их контактной работы решаются задачи познавательного и воспитательного характера. Цель такой формы обучения — углубленное изучение дисциплины, закрепление полученного теоретического материала в форме внеаудиторной самостоятельной работы, овладение методологией научного познания и формирования базовых умений формирование мотивационной и практической готовности к профессиональной деятельности врача-кардиолога.

Эффективность освоения темы на занятиях зависит от уровня мотивации ординатора к овладению конкретными знаниями и умениями, а также наличия навыка аудиторной работы на занятиях.

Результатом освоения курса дисциплины в рамках занятий должна быть систематизация и структурирование учебного материала по изучаемой теме, включение его в уже имеющуюся у ординатора систему знаний, освоение необходимых практических навыков.

### Задачи практических занятий:

- мотивация к регулярному изучению теоретического учебного материала,
   основной, дополнительной литературы;
- закрепление теоретических прослушивании лекций и во время внеаудиторной самостоятельной работы;
- формирование навыков по универсальным и профессиональным компетенциям;
- возможность преподавателю систематически контролировать как самостоятельную работу ординаторов, так и свою работу.

Для эффективного освоения материалов дисциплины на занятиях рекомендовано:

- руководствоваться при подготовке к занятиям тематическим планом занятий, размещенным в электронной информационно-образовательной среде ВолгГМУ;
- использовать рекомендованную литературу;
- до очередного занятия проработать теоретический материал,
   соответствующий теме занятия, по конспекту лекции и/или литературе;
- для повышения качества подготовки к занятию составлять планы, схемы, таблицы, конспекты по материалам изучаемой темы, поскольку ведение записей превращает чтение в активный процесс и мобилизует, наряду со зрительной, моторную память;
- в начале занятия задать преподавателю вопросы по материалу,

### 5. Рекомендации к выполнению самостоятельной работы ординаторов

Самостоятельная работа ординаторов по дисциплине является обязательным элементом федеральных государственных образовательных стандартов по программам высшего образования — программам подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре.

Самостоятельная работа обучающихся является специфическим педагогическим средством организации и сопровождения самостоятельной деятельности ординаторов в учебном процессе, формирования эффективной коммуникативной компетентности ординаторов.

Выполнение ординатором самостоятельной работы нацелено на:

- формирование способностей у обучающегося к саморазвитию,
   самосовершенствованию и самореализации;
- развитие исследовательских умений.
- фиксирование и систематизирование полученных теоретических познаний и практического опыта; формирование умений использовать научную, правовую, справочную и специальную литературу; развитие познавательных способностей и инициативности ординаров, ответственность, организованность, стремление к саморазвитию;
- формирование умения правильно пользоваться полученным ранее материалом, собранным в процессе самостоятельного наблюдения, выполнения заданий различного характера.

Эффективность самостоятельной работы зависит от уровня мотивации ординатора к овладению конкретными знаниями и умениями, наличия навыка самостоятельной работы, сформированного на предыдущих этапах обучения, а также от наличия четких ориентиров выполнения самостоятельной работы.

Результатом самостоятельной работы должна быть систематизация и структурирование учебного материала по изучаемой теме, включение его в уже

имеющуюся у ординатора систему знаний.

Для повышения эффективности выполнения самостоятельной работы ординаторов рекомендовано:

- руководствоваться тематическим планом самостоятельной работы ординатора,
   размещенным в электронной информационно-образовательной среде
   ВолгГМУ;
- придерживаться часовой нагрузки, отведенной согласно рабочей программе
   для самостоятельной работы;
- строго придерживаться установленных форм отчетности и сроков сдачи результатов самостоятельных работ;

# **6. Рекомендации по подготовке к промежуточной аттестации** Для успешного прохождения промежуточной аттестации по дисциплине необходимо:

- регулярно повторять и прорабатывать материал лекций и учебной литературы в течение всего срока обучения по дисциплине;
- регулярно отрабатывать приобретённые практические навыки в течение всего срока обучения по дисциплине.

# 7. Перечень рекомендуемой литературы, включая электронные учебные издания

### Основная литература:

- 1. Кардиология : национальное руководство. Краткое издание / под ред. Е. В. Шляхто. 2-е изд., перераб. и доп. Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. 816 с. ISBN 978-5-9704-7537-9. Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970475379.html . Режим доступа: по подписке.
- 2. Дифференциальная диагностика основных клинических синдромов в практике врача-кардиолога / А. Г. Обрезан, Е. К. Сережина. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. 168 с. ISBN 978-5-9704-8006-9, DOI: 10.33029/9704-8006-9-DKS-2023-1-168. Текст: электронный // ЭБС

- "Консультант студента" : [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970480069.html- Режим доступа: по подписке.
- 3. Кардиология: национальное руководство / под ред. Е. В. Шляхто. 2-е изд., перераб. и доп. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. 800 с. (Национальное руководство). ISBN 978-5-9704-7193-7. Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970471937.html. Режим доступа: по подписке.
- 4. Сердечно-сосудистые заболевания / под ред. В. Н. Лариной. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. 192 с. (На амбулаторном приеме). ISBN978-5-9704-6937-8. Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. URL:
  - https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970469378.htmlОбрезан, А. Г.
- 5. Гериатрическая кардиология / под ред. Е. С. Лаптевой, А. Л. Арьева. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. 192 с. (Библиотека врача-гериатра). ISBN 978-5-9704-6487-8. Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970464878.html

### Дополнительная литература:

- 1. Бабаева А. Р.Современные подходы к диагностике и лечению острых коронарных синдромов: монография / А.Р. Бабаева, А.А. Тарасов, М.А. Зеленева; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. Волгоград: ИздвоВолгГМУ, 2022. 200 с.: ил. Библиогр.: с. 191-193, 196-198. Текст: электронный // ЭБС ВолгГМУ. URL: <a href="http://library.volgmed.ru/Marc/MObjectDown.asp?MacroName=Sovremennye-podhody-k-diagnostike-i-lecheniyu\_ostryh%20koronarnyh\_sindromov\_Babae-va\_2022&MacroAcc=A&DbVal=47">http://library.volgmed.ru/Marc/MObjectDown.asp?MacroName=Sovremennye-podhody-k-diagnostike-i-lecheniyu\_ostryh%20koronarnyh\_sindromov\_Babae-va\_2022&MacroAcc=A&DbVal=47</a>
- 2. Основы электрокардиостимуляции : учебное пособие / Р. Е. Калинин, И. А. Сучков, Н. Д. Мжаванадзе [и др. ]. Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. 112 с. : ил. 112 с. ISBN 978-5-9704-6887-6. Текст : электронный // URL : <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970468876.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970468876.html</a>
- 3. Антропова, О. Н. Факультетская терапия : учебно-методическое пособие / О. Н. Антропова, Н. В. Пырикова, Л. В. Борисова ; под редакцией И. В. Осиповой. Барнаул : АГМУ, 2021 Часть 1 : Кардиология 2021. 296 с.— Текст: электронный// Лань : электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/219374
- 4. Аншелес А. А. Ядерная кардиология / А.А. Аншелес, В.Б. Сергиенко ; ред. В. Б. Сергиенко. Москва : ФГБУ "НМИЦ кардиологии" Минздрава

- России, 2021. 511 с. Библиогр.: с. 486-511. ISBN 9-78593-85628-37. Текст: непосредственный
- 5. Бобров, А. Л. Клинические нормы. Эхокардиография / Бобров А. Л. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. 80 с. ISBN 978-5-9704-5893-8. Текст: электронный // ЭБС «Консультант врача». URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970458938.html
- 6. Резник, Е. В. Клинические нормы. Кардиология / Е. В. Резник, И. Г. Никитин. Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. 448 с. ISBN 978-5-9704-5851-8. Текст : электронный // ЭБС "Консультант врача" : [сайт]. URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970458518.html
- 7. Белялов, Ф. И. Клинические рекомендации по кардиологии и коморбидным болезням / под ред. Ф. И. Белялова. 10-е изд., перераб. и доп. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. 384 с. (Библиотека врачаспециалиста) ISBN 978-5-9704-5362-9. Текст: электронный // URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970453629.html
- 8. Белялов, Ф. И. Аритмии сердца / Ф. И. Белялов. 8-е изд., перераб. и доп. Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. 448 с. ISBN 978-5-9704-5641-5. Текст : электронный // URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970456415.html
- 9. Авдеев, С. Н. Легочная гипертензия / под ред. Авдеева С. Н. Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. 608 с. ISBN 978-5-9704-5000-0. Текст : электронный // URL: <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970450000.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970450000.html</a>
- 10. Фибрилляция предсердий в практике врача первичного звена: учебное пособие / составители О. М. Урясьев [и др.]. Рязань: РязГМУ, 2019. 80 с. Текст: электронный// Лань: электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/207632
- 11.Муртазин, А. И.Кардиология. Стандарты медицинской помощи. Критерии оценки качества / Муртазин А. И. Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. 480 с. ISBN 978-5-9704-4838-0. Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448380.html
- 12.Руксин, В. В. Неотложная амбулаторно-поликлиническаякардиология: краткое руководство / Руксин В. В. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. 256 с. ISBN 978-5-9704-4791-8. Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447918.html
- 13. Осипова, И. В. Неотложные состояния в кардиологии: алгоритмы диагностики и лечения: учебное пособие / И. В. Осипова, О. Н. Антропова, Л. В. Борисова. Барнаул: АГМУ, 2018. 80 с. Текст:

- электронный// Лань : электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/158283
- 14.Боль в области сердца: дифференциальный диагноз: учебно-методическое пособие для студентов старших курсов, клинических ординаторов, врачей / А. Н. Сапожников, Е. Е. Юдина, И. А. Сабитов и др. Ульяновск: УлГУ, 2018. 108 с. Текст: электронный // ЭБС "Букап": [сайт]. URL: <a href="https://www.books-up.ru/ru/book/bol-v-oblasti-serdca-differencialnyj-diagnoz-13660921">https://www.books-up.ru/ru/book/bol-v-oblasti-serdca-differencialnyj-diagnoz-13660921</a>
- 15.Щукин, Ю. В. Функциональная диагностика в кардиологии / Ю. В. Щукин Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. 336 с. ISBN 978-5-9704-3943-2. Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439432.html
- 16.Шапошник, И. И. Дифференциальная диагностика гипертрофической кардиомиопатии: учебное пособие / И. И. Шапошник. Челябинск: ЮУГМУ, 2016. 31 с. Текст: электронный// Лань: электроннобиблиотечная система. URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/197363">https://e.lanbook.com/book/197363</a>
- 17.Огурцов, П. П. Неотложнаякардиология/ под ред. П. П. Огурцова, В. Е. Дворникова Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. 272 с. ISBN 978-5-9704-3648-6. Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436486.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436486.html</a>
- 18. Кардиология : учебное пособие / сост.: О. В. Соловьёв [и др.]. Киров : Кировский ГМУ, 2015. 139 с. Текст: электронный// Лань : электронно-библиотечная система. URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/136071">https://e.lanbook.com/book/136071</a>
- 19.Юдин, В. Е. Совершенствование этапной медицинской реабилитации больных ишемической болезнью сердца после коронарного шунтирования с применением организационных технологий / Юдин В. Е., Щегольков А. М., Шкарупа О. Ф. Москва: Когито-Центр, 2014. 11 с. ISBN 978-5-89353-438-2. Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785893534382.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785893534382.html</a>
- 20. Кобалава, Ж. Д. Основы кардиоренальной медицины / Кобалава Ж. Д., Виллевальде С. В., Ефремовцева М. А. Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. 256 с. ISBN 978-5-9704-3040-8. Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN 9785970430408.html
- 21. Кардиология: клинические рекомендации / Аничков Д. А., Галявич А. С., Демичев С. В. и др.; под ред. Ю. Н. Беленкова, Р. Г. Оганова. 2-е изд., испр. и доп. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2009. 912 с. ISBN 978-5-9704-1159-9. Текст: электронный // URL: <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/RML0305V3.html">https://www.rosmedlib.ru/book/RML0305V3.html</a>

### Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

Электронные ресурсы: базы данных, информационно-справочные и поисковые системы - Интернет ресурсы, отвечающие тематике дисциплины, в том числе:

Ссылка на информационный ресурс	Доступность
http://www.studentlibrary.ru	Свободный доступ
https://e.lanbook.com	Свободный доступ
https://elibrary.ru/projects/subscription/rus_titles_o	Свободный доступ
pen.asp	
https://www.books-up.ru	Свободный доступ
https://www.rosmedlib.ru	Свободный доступ