


МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«АМУРСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ»

СОГЛАСОВАНО

Проректор по непрерывному  
медицинскому образованию и развитию  
регионального здравоохранения

 И.Ю. Макаров

Решение ЦКМС

Протокол № 7

от « 27 » апреля 2023г.

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВО «Амурская ГМА  
Минздрава России»

 Г.В. Заболотских

Решение ученого совета

Протокол № 15

от « 16 » апреля 2023г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ  
«ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ КАРДИОЛОГИЯ И РЕАБИЛИТАЦИЯ  
БОЛЬНЫХ НА АМБУЛАТОРНОМ ЭТАПЕ» ОСНОВНОЙ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ – ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ  
КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ В ОРДИНАТУРЕ  
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.36 «КАРДИОЛОГИЯ»**

Б2.В. Часть, формируемая участниками образовательных отношений

Б2.В.01 «Профилактическая кардиология и реабилитация больных на  
амбулаторном этапе»

Форма обучения: очная

Продолжительность: 72 часа

Трудоемкость в зачетных единицах – 2 з. е.

Благовещенск, 2023г.

Рабочая программа дисциплины «Профилактическая кардиология и реабилитация больных на амбулаторном этапе»

основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности «Кардиология» разработана сотрудниками кафедры внутренних болезней факультета последипломного образования на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 02.02.2023 года № 105.

**Авторы:** Заведующий кафедрой внутренних болезней ФПДО, к.м.н., доц. Третьякова Н.А.  
Доцент кафедры внутренних болезней ФПДО, к.м.н. Батаева В.В.

**Рецензенты:**

Главный внештатный специалист МЗ АО  
по кардиология Погорелова Наталья Анатольевна  
Профессор кафедры факультетской и поликлинической терапии ФГБОУ ВО  
Амурская ГМА Минздрава России, доцент, д.м.н. Павленко В.И.

УТВЕРЖДЕНА на заседании кафедры внутренних болезней ФПДО  
протокол №7\_ от « 5\_» апреля 2023г.

Заведующий кафедрой внутренних болезней ФПДО,  
к.м.н., доцент Третьякова Н.А. \_\_\_\_\_

Заключения Экспертной комиссией по рецензированию рабочих программ  
протокол №1 от « 27 » марта 2023 г. \_\_\_\_\_  
Эксперт экспертной комиссии, Собко А.Н. \_\_\_\_\_

УТВЕРЖДЕНА на заседании ЦМК № 9: протокол № 7  
от «19 » апреля 2023 г.

Председатель ЦМК № 9, к.м.н. \_\_\_\_\_ С.В. Медведева

СОГЛАСОВАНО

Декан ФПДО \_\_\_\_\_ С.В. Медведева

## ОГЛАВЛЕНИЕ

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА .....	4
1.1. Краткая характеристика практики .....	4
1.2. Требования к результатам освоения программы практики .....	5
1.3. Формы организации освоения практики .....	7
1.4. Виды контроля знаний по программе практики .....	8
2. СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ .....	8
2.1. Содержание практики (выполнение работ, соответствующие видам работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью) .....	8
2.2. Критерии оценивания результатов обучения .....	9
3. УЧЕБНО - МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ .....	11
3.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы. <b>11Ошибка! Закладка не определена.</b>	
3.2. Перечень учебно-методического обеспечения.... <b>13Ошибка! Закладка         не определена.</b>	
3.3. Материально-техническая база обеспечения реализации программы практики .....	13
4. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ .....	11
4.1. Примеры тестовых заданий текущего контроля . <b>14Ошибка! Закладка         не определена.</b>	
4.2. Примерный перечень практических навыков для промежуточной аттестации .....	15
4.3. Перечень вопросов к промежуточной аттестации .....	15

# 1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

## 1.1. Краткая характеристика дисциплины

Рабочая программа дисциплины «Профилактическая кардиология и реабилитация больных на амбулаторном этапе» основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности «Кардиология» (далее – рабочая программа) является нормативно-методическим документом, регламентирующим содержание и организационно-методические формы обучения по направлению «кардиология».

Профилактическая кардиология – это комплекс мер первичной и вторичной профилактики сердечно-сосудистых заболеваний. Первичная профилактика сердечно-сосудистых заболеваний направлена на предупреждение возникновения заболеваний сердца и сосудов и снижение воздействия факторов риска. Вторичная профилактика – на предупреждение и раннее выявление осложнений и рецидивов.

В связи с этим необходимо своевременное обнаружение заболеваний на ранней стадии и проведение профилактики.

**Актуальность** рабочей программы практики «Профилактическая кардиология и реабилитация больных на амбулаторном этапе» определяется меняющимися условиями социальной среды в области организации и оказания специализированной медицинской помощи взрослому населению по кардиологии в медицинских организациях в условиях изменения нормативно-правовой базы в сфере здравоохранения и трудового законодательства.

Данная программа разработана в соответствии со всеми вышеуказанными позициями и направлена на подготовку врача-специалиста по профилю кардиология, обладающего полным перечнем основных и дополнительных современных компетенций.

Производственная клиническая практика относится к Блоку 2. Практика – «Часть, формируемая участниками образовательных отношений» основной профессиональной образовательной программы – программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности «Кардиология».

**Цель прохождения практики:** закрепление теоретических знаний, развитие практических умений и навыков по профилактике и реабилитации сердечно-сосудистых заболеваний, полученных в процессе обучения клинического ординатора по специальности «Кардиология», формирование профессиональных компетенций врача-специалиста, т.е. приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач на амбулаторном этапе.

**Задачи практики:** освоение рабочей программы практики основной профессиональной образовательной программы высшего образования –

программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности «Кардиология»:

1. закрепить теоретические знания путем обучения ординаторов основам организации проведения медицинской реабилитации на стационарном, поликлиническом и санаторном этапах реабилитации больных.
2. обучить определению показаний и противопоказаний для использования средств медицинской реабилитации у пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.
3. обучить ординаторов формированию индивидуальных реабилитационных программ для пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, ознакомить их с современными методами и средствами медицинской реабилитации.
4. обучить ординаторов методам оценки эффективности реабилитационных мероприятий.
5. Овладение навыками назначения обследования и интерпретации результатов, определения медицинских показаний к назначению дополнительных методов обследования и направления пациента к врачам-специалистам.
6. Овладение принципами оказания специализированной медицинской помощи пациентам с заболеваниями сердечно-сосудистой системы
7. Овладение навыками постановки диагноза с привлечением врачей-специалистов.
8. Овладение навыками назначения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебно-профилактического питания.
9. Овладение навыками проведения профилактических мероприятий по формированию здорового образа жизни из групп риска развития заболеваний.
10. Совершенствование умений и навыков по оформлению медицинской документации и организации деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала.
11. Совершенствование навыков самообразования - постоянного повышения профессиональной квалификации.
12. Адаптация полученных теоретических и практических знаний к реальным условиям работы в учреждениях практического здравоохранения.

## **1.2. Требования к результатам освоения дисциплины (компетенции)**

Процесс освоения практики «Профилактическая кардиология и реабилитация больных на амбулаторном этапе» направлен на формирование следующих универсальных компетенций (УК 1,3,4,5), общепрофессиональных (ОПК 4,5,6,7,8,9,10) и профессиональных компетенций (ПК 1,2,3,4,5,6,7), которые соответствуют требованиям профессионального стандарта и квалификационным характеристикам врача-

кардиолога *(Сопряжение компетенций с трудовыми функциями, индикаторы достижения представлены в приложении 1).*

#### **Универсальные компетенции:**

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

**УК-2.** Способен разрабатывать и реализовывать проект, управлять им.

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

**УК-4.** Способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности.

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

#### **Общепрофессиональные компетенции:**

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

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

**ОПК-3.** Способен осуществлять педагогическую деятельность.

**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 том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов.

**ОПК-7.** Способен проводить в отношении пациентов медицинскую экспертизу.

**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.

#### **Профессиональные компетенции:**

**ПК-1** Способен провести обследования пациентов при заболеваниях и(или) состояниях сердечно - сосудистой системы с целью постановки диагноза

**ПК-2** Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях сердечно-сосудистой системы, контроль его эффективности и безопасности

**ПК-3** Способен провести контроль эффективности мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и(или) состояниях сердечно-сосудистой системы, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов.

**ПК-4** Способен провести медицинскую экспертизу в отношении пациентов при заболеваниях и (или) состояниях сердечно-сосудистой системы.

**ПК-5** Способен провести контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения.

**ПК-6** Способен провести анализ медико-статистической информации, ввести медицинскую документацию, организовать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала

**ПК-7** Способен оказать медицинскую помощь в экстренной форме **ПК-1**. Способен провести обследование, интерпретировать результаты, выявить у пациентов заболевания и (или) состояния по профилю "терапия" в амбулаторных условиях и в условиях стационара и дневного стационара.

### **1.3. Формы организации освоения практики**

Практика «Профилактическая кардиология и реабилитация больных на амбулаторном этапе» на амбулаторном этапе» является разделом программы ординатуры и представляет собой вид учебной работы, непосредственно ориентированной на практическую подготовку обучающихся в соответствии с видами деятельности, на который направлена программа ординатуры.

Практическая подготовка осуществляется на базе медицинской организации, осуществляющей деятельность в сфере охраны здоровья граждан в Российской Федерации на основании договора (далее – клиническая база).

Прохождение клинической практики включает работу в кабинете врача кардиолога поликлиники.

Ординаторы ведут раздел дневника ординатора, посвященного данному разделу практики; соблюдают правила внутреннего трудового распорядка; соблюдают правила охраны труда, техники безопасности, в т.ч. пожарной.

В процессе прохождения практики обучающийся руководствуется данной программой практики.

#### **1.4. Виды контроля знаний по дисциплине «Профилактическая кардиология и реабилитация больных на амбулаторном этапе»**

Комплект отчетных документов по практике на каждого обучающегося включает:

- ✓ Дневник ординатора;
  - ✓ Характеристика на обучающегося, содержащая сведения об уровне освоения обучающимся профессиональных компетенций в период прохождения практики;
- Оценивание практики осуществляется в ходе:
- ✓ Текущего контроля успеваемости, который проводится ответственным работником за проведение практической подготовки по итогам выполнения отдельных видов работ или разделов в целом, в виде разбора клинических ситуаций и оценки практических навыков, выполненных в рамках решения конкретной профессиональной задачи, о чем делается соответствующая отметка в дневнике практики.
  - ✓ Промежуточной аттестации (зачет с оценкой в 4 семестре), которая проводится руководителем практической подготовки от Академии в период, предусмотренный календарным учебным графиком. Промежуточная аттестация проводится в форме защиты отчета о прохождении практики, оценкой практических навыков в симулированных условиях, решения кейсов клинических задач. При выставлении оценки учитываются характеристика на обучающегося.

## **2. СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ**

В соответствии с программой ординатуры объем и продолжительность практики составляет: 2 зачетных единицы, 72 часа.

### **2.1. Содержание практики (выполнение работ, соответствующие видам работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью)**

<b>№</b>	<b>Содержание практики (выполнение работ, соответствующие видам работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью)</b>	<b>Продолжительность</b>	<b>Формируемые компетенции</b>
<b>1.</b>	<b>Профилактическая кардиология и реабилитация больных на амбулаторном этапе</b>	72 академических часа,	<b>УК – 1, 3, 4, 5; ОПК – 4,5,6,7,8, 9;10 ПК – 1,2,3,4,5, 6,7</b>
1.1	выявление ранних признаков заболеваний сердечно-сосудистой системы, в целях формирования групп риска развития заболеваний, выявления медицинских противопоказаний к осуществлению		



	<p>отдельных видов работ;  направление в кардиологическое отделение для оказания специализированной медицинской помощи;  назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебно-профилактического питания;  определение необходимости направления к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний , в том числе с использованием телемедицинских технологий;  обоснование оказания медицинской помощи при заболеваниях сердечно-сосудистой системы в соответствии с нормативно правовыми актами Российской Федерации, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи;  осуществление профилактических мероприятий по формированию здорового образа жизни у пациентов из группы риска развития профессионального заболевания;  участие в учебных обходах, клинических разборах больных.</p>		
1.2	<p>Ведение медицинской документации:  оформление амбулаторных карт, выписок, запросы выписок, формы статистической отчетности;  формулировка диагноза согласно МКБ-10</p>		

## 2.2. Критерии оценивания результатов обучения

Оценка полученных знаний по программе практики проводится согласно Положения о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации ординаторов в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Амурская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации по программам высшего образования по специальностям ординатуры (уровень подготовки кадров высшей квалификации).

Основой для определения уровня знаний, умений, навыков являются критерии оценивания – полнота и правильность:

- Правильный, точный ответ;
- Правильный, но не точный ответ;

- Неправильный ответ;
- Нет ответа.

При выставлении отметок необходимо учитывать классификации ошибок и их качество:

- Грубые ошибки;
- Однотипные ошибки;
- Негрубые ошибки;
- Недочеты.

Успешность усвоения обучающимся практики оценивается по следующей шкале: «5» - отлично, «4» - хорошо, «3» - удовлетворительно, «2» - неудовлетворительно. Оценка успешности преодоления сценария деловой игры (симуляционного сценария) или демонстрации выполнения практического навыка проводится в результате вычисления процента правильных действий согласно прилагаемого чек-листа. Соответствие процентного усвоения материала, балльной системы оценок представлены в таблице.

<b>Качество освоения</b>	<b>Уровень успешности</b>	<b>Отметка по 5-ти балльной системе</b>
90-100%	Программный/повышенный	«5»
80-89%	Программный	«4»
50-79%	Необходимый/базовый	«3»
Менее 50%	Ниже необходимого	«2»

Характеристика оценки:

- Отметку «5» - получает обучающийся если он демонстрирует глубокое и полное овладение содержанием учебного материала, грамотно, логично излагает ответ, умеет связывать теорию с практикой, высказывать и обосновывать свои суждения, при ответе формулирует самостоятельные выводы и обобщения. Освоил все практические навыки и умения, предусмотренные рабочей программой дисциплины/практики.
- Отметку «4» - получает обучающийся, если он вполне освоил учебный материал, ориентируется в изученном материале осознанно, применяет знания для решения практических задач, грамотно излагает ответ, но содержание и форма ответа имеют отдельные неточности или ответ неполный. Освоил все практические навыки и умения, предусмотренные программой, однако допускает некоторые неточности.
- Отметку «3» - получает обучающийся, если он обнаруживает знание и понимание основных положений учебного материала, но излагает его неполно, непоследовательно, допускает неточности, не умеет доказательно обосновать свои суждения. Владеет лишь некоторыми практическими навыками и умениями, предусмотренными программой.

– Отметку «2» - получает обучающийся, если он имеет разрозненные, бессистемные знания, не умеет выделять главное и второстепенное, беспорядочно и неуверенно излагает материал, не может применять знания для решения практических задач. Практические навыки и умения выполняет с грубыми ошибками или не было попытки продемонстрировать свои теоретические знания и практические умения.

### 3.

## 3.УЧЕБНО- МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 3.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы.

1. Кардиология : национальное руководство / под ред. Е. В. Шляхто. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 800 с. (Серия: Национальное руководство) - ISBN 978-5-9704-7193-7. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970471937.html> (дата обращения: 31.10.2022). - Режим доступа : по подписке.
2. Калинин, Р. Е. 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 : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970468876.html> (дата обращения: 31.10.2022). - Режим доступа : по подписке.
3. Иоселиани, Д. Г. Коронарное стентирование и стенты / Д. Г. Иоселиани, Д. А. Асадов, А. М. Бабунашвили. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. ? 256 с. : ил. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-6513-4. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465134.html> (дата обращения: 31.10.2022). - Режим доступа : по подписке.
4. Шляхто, Е. В. Кардиология : национальное руководство / под ред. Е. В. Шляхто. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 800 с. - 800 с. (Серия: Национальное руководство) - ISBN 978-5-9704-6092-4. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970460924.html> (дата обращения: 31.10.2022). - Режим доступа : по подписке.
5. Руденская, Г. Е. Наследственные нейрометаболические болезни юношеского и взрослого возраста / Г. Е. Руденская, Е. Ю. Захарова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 392 с. - (Серия "Библиотека врача-специалиста"). - 392 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-5930-0. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970459300.html> (дата обращения: 31.10.2022). - Режим доступа : по подписке.
6. Бобров, А. Л. Клинические нормы. Эхокардиография / Бобров А. Л. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 80 с. - ISBN 978-5-9704-5893-8. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970458938.html> (дата обращения: 31.10.2022). - Режим доступа : по подписке.
7. 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 // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970458518.html> (дата обращения: 31.10.2022). - Режим доступа : по подписке.

8. Бокерия, Л. А. Внезапная сердечная смерть / Бокерия Л. А. , Ревишвили А. Ш. , Неминуший Н. М. , Проничева И. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 352 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-5629-3. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970456293.html> (дата обращения: 31.10.2022). - Режим доступа : по подписке.
9. Кулеш, А. А. Криптогенный инсульт : руководство / А. А. Кулеш, Л. И. Сыромятникова, В. Е. Дробаха [и др. ]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 128 с. - ISBN 978-5-9704-5597-5. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970455975.html> (дата обращения: 31.10.2022). - Режим доступа : по подписке.
10. Беялов, Ф. И. Аритмии сердца / Ф. И. Беялов. - 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> (дата обращения: 31.10.2022). - Режим доступа : по подписке.
11. Беялов, Ф. И. Клинические рекомендации по кардиологии и коморбидным болезням / под ред. Ф. И. Беялова. - 10-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 384 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-5362-9. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970453629.html> (дата обращения: 31.10.2022). - Режим доступа : по подписке
12. Горохова, С. Г. Диагноз при сердечно-сосудистых заболеваниях. Формулировка, классификации : руководство для врачей / С. Г. Горохова. - 5-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 336 с. - ISBN 978-5-9704-5551-7. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970455517.html> (дата обращения: 31.10.2022). - Режим доступа : по подписке.
13. Моисеев, В. С. Кардиомиопатии и миокардиты / Моисеев В. С. , Киякбаев Г. К. , Лазарев П. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 512 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-5429-9. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970454299.html> (дата обращения: 31.10.2022). - Режим доступа : по подписке.
14. Шляхто, Е. В. Кардиология. Национальное руководство. Краткое издание / под ред. Е. В. Шляхто. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 816 с. : ил. - 816 с. - ISBN 978-5-9704-5397-1. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970453971.html> (дата обращения: 31.10.2022). - Режим доступа : по подписке.
15. Дупляков, Д. В. Сердечно-сосудистые заболевания в амбулаторной практике / под ред. Дуплякова Д. В. , Медведевой Е. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 112 с. - ISBN 978-5-9704-4809-0. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970448090.html> (дата обращения: 31.10.2022). - Режим доступа : по подписке.
16. Шляхто, Е. В. **Кардиология** : национальное руководство / под ред. Е. В. Шляхто. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 800 с. - 800 с. (Серия: Национальное руководство) - ISBN 978-5-9704-6092-4. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970460924.html> (дата обращения: 31.10.2022). - Режим доступа : по подписке.
17. **КАРДИОЛОГИЯ** № 1 (26), 2021. Журнал для непрерывного медицинского образования врачей. Том 9 / Гл. ред. А. Г. Обрезан - Москва : ГЭОТАР-Медиа,

2021. - ISBN 2022--2021-01. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/J2022-CARD-2021-01.html> (дата обращения: 31.10.2022). - Режим доступа : по подписке.

18. **КАРДИОЛОГИЯ** № 2 (27), 2021. Журнал для непрерывного медицинского образования врачей. Том 9 / Гл. ред. А. Г. Обрезан - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - ISBN 2022--2021-02. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/J2022-CARD-2021-02.html> (дата обращения: 31.10.2022). - Режим доступа : по подписке.

### **3.2.Перечень учебно-методического обеспечения**

#### **3.2.1 Методические пособия, рекомендации, изданные сотрудниками кафедры**

1. Дифференциальная диагностика и лечебная тактика основных кардионеврологических заболеваний на амбулаторном этапе. Благовещенск, 2012г.
2. Дифференциальная диагностика основных клинических синдромов на догоспитальном этапе. Часть 1 и 2. Благовещенск, 2007,2012г
3. Современные аспекты лечения больных с эссенциальной артериальной гипертонией (часть 1 и 2). Благовещенск, 2007,2010г.
4. Профилактика инсультов. Благовещенск, 2010г.
5. Неотложные состояния на догоспитальном этапе. Благовещенск, 2012г.

**Учебные видеофильмы:** « Хроническая сердечная недостаточность», «Острый коронарный синдром», «Клиническое обследование пациента».

#### **3.3.Материально-техническая база обеспечения реализации программы практики**

Клиническими базами для реализации программы практики являются: ГАУЗ АО «Городская поликлиника №1,2,3,4», где ежедневно осуществляется прием кардиолог.

Оснащенный всем перечнем оборудования и документацией, необходимой для проведения кардиологического приема.

Образовательный процесс по программе практики обеспечен необходимым комплектом лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства, профессиональными базами данных, информационными справочными системами, электронными образовательными ресурсами, перечень представлен в Приложении 3 к основной профессиональной образовательной программе высшего образования – программе подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности «Кардиология».

### **4. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

Уровень подготовки - подготовка кадров высшей квалификации

#### **4.1 Примеры тестовых заданий, выносимых на аттестационное тестирование:**

**Выберите один правильный вариант**

- 1 Основным атерогенным классом липопротеидов являются:
  1. Липопротеиды очень низкой плотности.
  2. Липопротеиды низкой плотности.
  3. Липопротеиды высокой плотности.
  4. Хиломикрона.
- 2 Какой из гиполепидемических препаратов способен в наибольшей степени повышать уровень альфа-холестерина в крови:
  1. Никотинования кислота.
  2. Ловастатин.
  3. Пробукол.
  4. Клофибрат.
  5. Гемфиброзил.
- 3 Наиболее выраженной способностью понижать уровень альфа-холестерина в крови обладает:
  1. Никотиновая кислота.
  2. Ловастин.
  3. Пробукол.
  4. Клофибрат.
  5. Холестирамин.
- 4 Специальными исследованиями доказано, что у больных с гиперлипидемией продолжительность жизни можно увеличить путем систематического приема.
  1. Никотиновой кислоты.
  2. Клофибрата.
  3. Пробукола.
  4. Статинов (ловастин, симвастин).
  5. Всех перечисленных.
- 5 Для лечения стенокардии напряжения используют все нижеперечисленные препараты, кроме:
  1. Нитросорбида.
  2. Анаприлина (обзидан).
  3. Финоптина (верапамил).
  4. Коринфара (кордафен, нифедипин).
  5. Папаверина.
- 6 У больных ИБС с склонностью к брадикардии нерационально использовать:
  1. Анаприлин.
  2. Тразикор.
  3. Вискен.
  4. Коринфар.
- 7 Средние суточные дозы нитросорбида у больных ИБС составляют:
  1. 10-20 мг.
  2. 40-60 мг.
  3. 100-200 мг.
  4. 300-400 мг.
  5. 500-600 мг.
- 8 Средние суточные дозы финоптина составляют:
  1. 40-80 мг.
  2. 80-120 мг.
  3. 120-200 мг.
  4. 240-320 мг.
  5. 500-600 мг.

- 9 Средние суточные дозы коринфара составляют:
1. 10-30 мг.
  2. 60-80 мг.
  3. 100-200 мг.
  4. 200-240 мг.

#### **4.2 Перечень практических навыков и заданий, обязательных для освоения:**

1. Провести клиническое обследование по всем органам и системам при заболеваниях: анамнез, осмотр, перкуссия, пальпация, аускультация.
2. Назначить план обследования при заболеваниях органов кровообращения амбулаторных условиях.
3. Провести дифференциальную диагностику при заболеваниях органов сердечно-сосудистой системы
4. Провести дифференциальную диагностику заболеваний органов кровообращения в амбулаторных условиях..
5. Назначить план лечения заболеваний органов кровообращения в амбулаторных условиях.
6. Выделить рабочие группы риска заболеваний органов кровообращения.
7. Разработать план реабилитации больным с заболеваниями органов сердечно-сосудистой системы

#### **4.3. Перечень вопросов к промежуточной аттестации**

1. Современные аспекты профилактической медицины.
2. Научная доказанность возможности снижения кардиометаболических факторов риска и связанной с ними смертности
3. Факторы риска при заболеваниях органов кровообращения.  
Диспансерное наблюдение в зависимости от категории риска.
4. Рассчитать суммарный коронарный риск.
5. Определить степень никотиновой зависимости
6. Необходимые для диагностики ПЗ при проведении предварительных и периодических медицинских осмотров.
7. Уметь дать рекомендации пациенту по самопомощи при гипертоническом кризе
8. Умение дать рекомендации о поведении при приступе стенокардии, ОНМК, потере сознания.
9. Умение провести профилактическое консультирование по физической активности.
10. Рассчитать нужный коллараж для пациента
11. Умение оценить уровень социального стресса у пациента
12. Способы мотивирования к отказу от употребления табака.
13. Профилактические программы, направленные на предотвращение потребления табака.

14. Метаболический синдром как междисциплинарная проблема.  
Алгоритм ведения больных с мс.
15. Ожидаемая польза от повышения физической активности.





