

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы учебной дисциплины**  
 «Направление подготовки 31.06.01 Клиническая медицина Профиль подготовки  
 «Кардиология»»

Направление подготовки	31.06.01 Клиническая медицина
Профиль подготовки	Кардиология
Цикл, раздел учебного плана	Б1.В.ОД.1
Семестр(ы) изучения	5
Форма промежуточной аттестации (зачет/экзамен/кандидатский экзамен)	Экзамен (кандидатский экзамен)
Количество зачетных единиц	3,0
Количество часов всего, из них:	108
лекционные	14
практические/лабораторные/семинарские	14
СР аспирантов	44
Экзамен (кандидатский экзамен)	36

**1. Цель изучения дисциплины** являются углубленное изучение наиболее важных и актуальных теоретических и практических вопросов, охватываемых паспортом научной специальности 3.1.20. Кардиология, приобретение навыков самостоятельного научного исследования, использования научных методов и средств для решения теоретических и прикладных задач научной специальности.

**2. Требования к результатам освоения дисциплины**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению подготовки:

универсальные компетенции (УК): УК-5;

общепрофессиональные компетенции (ОПК): ОПК-4, ОПК 5;

профессиональные компетенции (ПК): ПК-2, ПК-3.

**3.Краткое содержание дисциплины**

**Раздел 1: Воспалительные заболевания, пороки сердца**

**БОЛЕЗНИ МИОКАРДА** Миокардиты. Кардиомиопатии. Поражения миокарда при системных заболеваниях. Опухоли сердца.

**БОЛЕЗНИ ПЕРИКАРДА** Перикардиты. Основные причины перикардитов. Клиника и диагностика различных видов перикардитов. Изменения ЭКГ при перикардитах. Лечение перикардитов, неотложная помощь при тампонаде сердца, методика проведения пункции перикарда.

**БОЛЕЗНИ ЭНДОКАРДА:** Инфекционные эндокардиты. Этиология и патогенез. Бактериemia и повреждение клапанов в патогенезе эндокардита. Факторы риска. Особенности современной клинической картины инфекционного эндокардита, диагностические критерии. Внесердечные проявления инфекционного эндокардита. Лечение осложнений и хирургическая коррекция.

**ПОРОКИ СЕРДЦА:** Приобретенные пороки сердца. Врожденные пороки сердца: Патогенез, нарушения гемодинамики, клиника различных врожденных пороков: дефект межпредсердной перегородки, дефект межжелудочковой перегородки, открытый артериальный проток, коарктация аорты, аортальные стенозы, аномалия Эбштейна, аномалии Фалло.

## **Раздел 2: Ишемическая болезнь сердца**

**АТЕРОСКЛЕРОЗ:** Современные представления о механизмах атерогенеза. Клинические проявления атеросклероза. Лечение атеросклероза.

**ИШЕМИЧЕСКАЯ БОЛЕЗНЬ СЕРДЦА:** Этиология, патогенез и классификация ИБС. Методы диагностики ИБС. Внезапная коронарная смерть. Стенокардия. Нарушения ритма и проводимости при ИБС. Сердечная недостаточность при ИБС. Методы лечения ИБС. **ИНФАРКТ МИОКАРДА:** Этиология и патогенез инфаркта миокарда. Клиника и диагностика инфаркта миокарда. Лечение неосложненного инфаркта миокарда. Диагностика и лечение осложнений инфаркта миокарда. Профилактика рецидивов и повторных инфарктов миокарда, реабилитация больных

## **Раздел 3: Нарушения функций сердца, неотложная кардиология, гипертензиология**

**АРТЕРИАЛЬНЫЕ ГИПЕРТЕНЗИИ:** Мультифакториальная теория развития и факторы риска артериальной гипертензии. Клиника, диагностика, варианты течения артериальной гипертензии. Основные методы дифференциальной диагностики симптоматических артериальных гипертензий. Лечение артериальных гипертензий.

**НАРУШЕНИЯ РИТМА И ПРОВОДИМОСТИ:** Этиология, патогенез и методы диагностики нарушений ритма. Принципы и методы лечения больных с нарушением ритма.

Тахикардии. Брадикардии и нарушения проводимости.

**НЕДОСТАТОЧНОСТЬ КРООБРАЩЕНИЯ:** Этиология и патогенез хронической сердечной недостаточности. Диагностика хронической сердечной недостаточности. Принципы лечения хронической сердечной недостаточности. **НЕОТЛОЖНАЯ КАРДИОЛОГИЯ:** Общие вопросы организации медицинской помощи при неотложных состояниях. Лечение основных неотложных состояний в кардиологии. Реанимация