

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России)

## ИНСТИТУТ МЕДИЦИНСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
«ЛАБОРАТОРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРИ  
СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ»  
направление подготовки 31.05.01 Лечебное дело (уровень специалитета)**

**Цель:** получение и систематизация знаний по проблемам лабораторной диагностики сердечно-сосудистых заболеваний и формирование у обучающихся устойчивых навыков применения ее методов в лечебно-диагностическом процессе.

**Задачи освоения дисциплины:**

- *Изучение ассортимента лабораторных методов диагностики сердечно-сосудистых заболеваний с учетом патогенеза и организационной структуры клиничко-диагностических лабораторий;*
- *Изучение аналитической и клинической информативности лабораторных исследований в диагностике сердечно-сосудистой патологии;*
- *Изучение клинической интерпретации результатов комплексного лабораторного обследования при сердечно-сосудистой патологии;*
- *Анализ возможных причин ложных результатов, искажений, связанных с внутренними (зависящими от пациента) или внешними факторами влияния.*

Общая трудоемкость составляет 2 ЗЕТ (72 часа).

Место дисциплины в структуре образовательной программы: дисциплина «Лабораторные исследования при сердечно-сосудистых заболеваниях» относится к вариативной части учебного плана (электив).

Вид контроля: зачет.

Обучающийся, освоивший программу дисциплины «Лабораторные исследования при сердечно-сосудистых заболеваниях», должен обладать **общепрофессиональными компетенциями:**

- *готовностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-1);*
- *способностью к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач (ОПК-9).*

Обучающийся, освоивший программу дисциплины «Лабораторные исследования при сердечно-сосудистых заболеваниях», должен обладать **профессиональными компетенциями:**

- *готовностью к сбору и анализу жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патолого-*

- анатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания (ПК-5);*
- готовностью к участию во внедрении новых методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан (ПК-22).*

### **Содержание дисциплины:**

1. Организация работы экспресс-лаборатории кардиологического и кардиохирургического стационара.
2. Биохимические лабораторные исследования в оценке стабильного кардиологического больного.
3. Физиология свертывания и патогенез нарушений у кардиологических больных. Маркеры активации свертывания и методы их определения.
4. Гематологические исследования в кардиологической практике. Анемия у кардиологического больного – диагноз, значение, контроль терапии.
5. Лабораторные исследования в оценке кардиологических рисков.
6. Лабораторная поддержка антитромботической терапии.
7. Сахарный диабет и кардиологическая патология – клиничко-лабораторные параллели.
8. Лабораторное обеспечение диагностики острого коронарного синдрома. Третье определение инфаркта миокарда – что нового в лабораторной диагностике.
9. Терапевтический лекарственный мониторинг у больных с сердечно-сосудистыми заболеваниями.
10. Определение и лабораторная диагностика кардио-ренального синдрома.
11. Работа в кабинете контроля антикоагулянтной терапии.