

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  
«ОСНОВЫ АНАЛИЗА ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАФИИ»  
направление подготовки 31.05.01 Лечебное дело (уровень специалитета)**

**Цели** дисциплины: ознакомить обучающихся с основами анализа электрокардиограммы, научить обучающихся распознавать изменения на электрокардиограмме возникающие при различных заболеваниях и состояниях, способствовать формированию электрофизиологического мышления.

**Задачи** дисциплины:

- Ознакомление обучающихся с биоэлектрическими основами электрокардиографии и основами векторного анализа электрокардиограммы;
- Формирование знаний об элементах нормальной электрокардиограммы и технике регистрации ЭКГ в 12 отведениях;
- Обучение проведению анализа ЭКГ;
- Изучение изменений на электрокардиограмме при различных заболеваниях и состояниях, в том числе состояниях требующих оказания скорой медицинской помощи;
- Ознакомление обучающихся с различными функциональными пробами.

Общая трудоемкость составляет 1 ЗЕТ (36 часов).

Место дисциплины в структуре образовательной программы: дисциплина «Основы анализа электрокардиографии» относится к факультативной части учебного плана.

Вид контроля: зачет.

**Планируемые результаты обучения по дисциплине:**

Обучающийся, освоивший программу факультатива «Основы анализа электрокардиографии» должен обладать следующими 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).*

**Содержание дисциплины:**

Биоэлектрические основы электрокардиографии  
Основы векторного анализа электрокардиограммы  
Электрокардиографические отведения. Нормальная электрокардиограмма  
Электрокардиограмма при гипертрофии предсердий и желудочков  
Электрокардиограмма при нарушениях ритма сердца  
Электрокардиограмма при нарушении функции проводимости  
Электрокардиограмма при инфарктах миокарда  
Электрокардиограмма при некоторых заболеваниях сердечно-сосудистой системы  
Функциональные пробы в кардиологии