

АВТОМАТИЗАЦИЯ ОБРАБОТКИ БИОИНФОРМАЦИИ

Учебная дисциплина посвящена изучению теоретических основ обработки и анализа специфических видов информации, связанных с физиологическим состоянием человека, прикладных методов, которые при этом применяются, знакомству с современной медицинской радиоэлектронной аппаратурой. Основные задачи дисциплины: формирование у студентов знаний принципов использования современных методов измерения, анализа и регистрации биоинформации; структурных особенностей медицинской радиоэлектронной аппаратуры (РЭА); методов планирования и организации биомедицинских экспериментов; перспектив развития методов и конструкций биомедицинской РЭА