



СНК кафедры медицинской и биологической физики

Основные направления студенческой научно-исследовательской работы кафедры:

- медицинская информатика, компьютерные технологии в биологии и медицине;
- математическое моделирование в области биомедицины;
- медицинская электроника;
- математические методы обработки биомедицинских данных.

Основные формы работы СНК кафедры:

- освоение техники лабораторного физического эксперимента;
- изучение теоретических основ математического и статистического моделирования, офисного программирования и web-дизайна;
- освоение современного прикладного программного обеспечения (пакеты Statistica, SPSS; MathCad; MatLab, MS Power Point, MX Dreamweaver и др.)
- написание тезисов и статей по результатам исследований, подготовка докладов и обсуждение результатов работ на заседаниях СНК и научных конференциях;
- написание реферативных сообщений, подготовка мультимедийных презентаций по актуальным вопросам применения информационных технологий, математического моделирования в области биофизики и их представление на заседаниях СНК кафедры для обсуждения и анализа;
- проведение студенческих предметных олимпиад.