

1. Общая характеристика процессов сбора, передачи, обработки и накопления информации.
2. Методы и средства информатизации в медицине и здравоохранении.
3. Базовые технологии преобразования информации.
4. Методы статистической обработки медицинской информации.
5. Моделирование физиологических, морфологических, молекулярно-генетических и биохимических процессов
6. Медико-технологические системы контроля и управления функциями организма.
7. Информационная поддержка лечебно-диагностического процесса
8. Автоматизированные медико-технологические системы клинико-лабораторных исследований и функциональной диагностики.
9. Информационные системы в управлении здравоохранением территориального и федерального уровней.