

Программа вступительных испытаний по информатике

Аппаратное обеспечение информационных технологий

Информационные системы и применение компьютерной техники в профессиональной деятельности. Аппаратная реализация компьютера. Периферийные устройства персонального компьютера. Конфигурация современного компьютера.

Программное обеспечение информационных технологий

Назначение и классификация программного обеспечения. Системное программное обеспечение. Инструментальное программное обеспечение. Прикладное программное обеспечение

Телекоммуникационные системы. Основы информационной и компьютерной безопасности.

Классификация и типы компьютерных сетей. Структура сети Интернет. Основные сервисы Интернета. Информационная безопасность. Защита компьютеров от вредоносных программ. Организация безопасной работы с компьютерной техникой. Цифровая безопасность.

Офисные технологии подготовки документов

Технология подготовки текстовых документов.

Обработка и анализ данных в электронных таблицах.

Система управления базами данных MS Access.

Мультимедийные технологии обработки и представления информации.

Понятие и классификация медицинских информационных систем

Понятие медицинской информационной системы (МИС), понятие автоматизированного рабочего места медицинского персонала. Классификация МИС по Гаспаряну. Структура МИС. Медицинские приборно-компьютерные системы (МПКС).