

Глоссарий

Автоматизированная система управления (АСУ) - это совокупность программно-технических средств, предназначенных для накопления, обработки и анализа данных с целью принятия управленческих решений.

Автоматизированное рабочее место (АРМ) – это место работы сотрудника, оснащенное вычислительной техникой и программным обеспечением, обеспечивающими сбор, хранение и обработку медицинской и парамедицинской информации, с целью принятия организационных, диагностических, тактических и других решений.

База данных (БД) – это массив информации, хранящийся во взаимосвязанных между собой таблицах, с возможностью поиска и обработки данных.

Банки информации медицинских служб (БИМС) - это системы, которые накапливают и обобщают данные о группах пациентов.

Глобальная сеть – это множество компьютеров, удаленных на значительные расстояния и способных обмениваться информацией между собой.

Данные – это информация в форме чисел, символов или других видов сведений, зафиксированная на специализированных носителях (бумажных, звуковых, видео или компьютерных).

Дистрибутив компьютерной программы - это форма программы, предназначенная для распространения.

Значок (пиктограмма или иконка) – это условное графическое обозначение программы, папки или документа, расположенного на рабочем столе Windows или в другой папке.

Информатизация – это комплекс мер по обеспечению полного и своевременного использования достоверных знаний во всех областях человеческой деятельности.

Информатика – область научно-технической деятельности, занимающаяся исследованием процессов получения, хранения, обработки и передачи информации с использованием компьютерных технологий.

Информационная инфраструктура – это совокупность технических, программных, информационных, организационных, экономических, правовых и других средств и методов, создающих условия для эффективной информатизации.

Информационные процессы – это сбор, обработка, накопление, хранение, поиск, распространение и потребление информационных ресурсов.

Информационные ресурсы – это отдельные документы или массивы документов в информационных системах.

Информационные технологии – это машинные способы получения, обработки, хранения, передачи и использования информации.

Информация – это совокупность знаний или новых сведений о фактических данных и зависимостях между ними.

Кибернетика – дисциплина, системно изучающая вопросы управления и связи, которые имеют отношение к животным и машинам. Кибернетика занимается построением теории таких систем вне зависимости от способа их организации. Например, системой может быть электронное устройство, живой организм или часовой механизм.

Компьютерная программа – это последовательность машинных кодов, предназначенных для исполнения процессором компьютера.

Курсор – это метка на экране видеомонитора, обозначающая место работы оператора в программе.

Локальная сеть – это совокупность компьютеров и других средств вычислительной техники, установленных в пределах одного здания, объединенных между собой специальной кабельной системой и предназначенных для формирования единой информационной инфраструктуры.

Медицинская информатика – это прикладная научная дисциплина, представляющая собой систему знаний об информационных процессах в медицине, здравоохранении и смежных областях, обосновывающая и определяющая способы и средства рациональной организации и использования информационных ресурсов в целях охраны здоровья населения.

Научно – исследовательские информационные медицинские системы (НИМС) – это информационные системы, применяемые в научно-исследовательских институтах и подразделениях ВУЗов для решения комплексных задач медицины и здравоохранения.

Окно – это ограниченный участок рабочего стола Windows, в котором выполняется запущенная пользователем программа.

Прикладное программное обеспечение – это программы, предназначенные для специалистов в предметной области. Прикладные программы служат для автоматизации задач, решаемых пользователем на его рабочем месте.

Системное ПО – это вид программного обеспечения, предназначенного для обеспечения работоспособности аппаратных составляющих компьютера.

Специальное ПО – это вид компьютерных программ, которые применяются специалистами в компьютерной отрасли (программистами, инженерами-электронщиками и др.) для выполнения своей профессиональной деятельности, а также квалифицированными пользователями для обслуживания и повышения эффективности использования компьютера.

Статистические информационные медицинские системы (СИМС) – это системы, которые накапливают и обрабатывают медицинские данные о популяции.

Телемедицинские технологии – это комплекс средств и методов дистанционного оказания медицинской помощи, реализуемой с применением телекоммуникационных систем.

Технологические информационные медицинские системы (ТИМС) – это системы, применяемые врачом и другим медицинским персоналом для автоматизации обследования и лечения пациентов.

Установка (инсталляция) – это запись программы на компьютер пользователя, сопровождаемая настройкой ее функций и подготовкой к последующему использованию.

Электронная цифровая подпись – это реквизит электронного документа, предназначенный для его защиты от подделки, полученный в результате криптографического преобразования информации с использованием закрытого ключа электронной цифровой подписи и позволяющий идентифицировать владельца сертификата ключа подписи, а также установить отсутствие искажения информации в электронном документе.

Электронный документ – это документ, в котором информация представлена в электронно-цифровой форме.

Список рекомендуемой литературы

1. Информатика. Книга 1. Основы общей информатики: учебник / В.И.Чернов, И.Э.Есауленко, М.В.Фролов, С.Н.Семенов.-Москва: Дрофа. 2008. - 254с.: ил.

2. Кобринский Б.А. Медицинская информатика: учеб. для студ. высш. учеб. заведений / Б.А. Корбинский, Т.В. Зарубина. – М.: Издательский центр «Академия», 2009. – 192 с.
3. Морозов Ю.В. Основы высшей математики и статистики: Учебник. – М.: Медицина, 1998. – 232с.: ил.
4. Сабанов В.И. Медицинская информатика и автоматизированные системы управления в здравоохранении. Учебно-методическое пособие к практическим занятиям / В.И. Сабанов, А.Н. Голубев, Е.Р. Комина. – Волгоград: Изд-во ВолГМУ, 2006. – 144с.
5. Симонович С.В. Информатика. Базовый курс: Учебник для вузов.-3-е изд. Стандарт третьего поколения. - СПб.: Питер, 2011. - 640с.: ил.: ил.
6. Степанов А.Н. Информатика: Учебник для вузов. 6-е изд.- СПб.: Питер, 2010. – 720с.: ил.