

Лекция 3

Информационные системы

Содержание учебного материала:

1. Информационные технологии медицинской организационно-управленческой информатики.
2. Информационная система обязательного медицинского страхования.
3. Информационные системы органов управления здравоохранением

На современном этапе развития общества вырабатываются **новые требования к здравоохранению:**

- 1. Сдерживание затрат** (*рост и старение популяции, хронические заболевания появляются во все более молодом возрасте, рост цен на лекарства*)
- 2. Повышение качества** (*уменьшение врачебных ошибок, стандартизация процессов*)
- 3. Пациенты требуют большей информированности и качества обслуживания**
- 4. Повышение сложности медицинской информации**

**Ключевым звеном в
информатизации
здравоохранения
является
информационная система.**

Информационная система

Структурные компоненты информационных систем:

- 1. Нормативно-правовая база.**
- 2. Прикладное информационное обеспечение.**
- 3. Компьютерная инфраструктура.**

Информационная система

В состав компьютерной инфраструктуры входят:

1. Средства вычислительной техники.
2. Сетевая и телекоммуникационная инфраструктура.
3. Общее программное и информационное обеспечение и организационная составляющая, определяющая порядок обслуживания и поддержки указанных средств.

Информационная система

В состав нормативно-правовой базы входит

перечень установленных
законодательством **нормативных
актов** и **внутренних стандартов**,
устанавливающий *определенный
порядок обработки различных
категорий информации.*

Информационная система

*В состав прикладного
информационного обеспечения
входит*

комплекс программно-аппаратных приложений, обеспечивающих решение конкретных задач в соответствии с прикладной функциональностью лечебного учреждения.

Информационные технологии медицинской организационно-управленческой информатики:

- **Административно-управленческие** информационные системы **и** системы **медико-статистического учёта** учреждений здравоохранения
- Информационные **системы обязательного медицинского страхования**
- Информационные **системы органов управления здравоохранением**

Административно-управленческие информационные системы и системы медико-статистического учёта учреждений здравоохранения

По требованиям Министерства здравоохранения и социального развития РФ и Федерального фонда ОМС

во всех ЛПУ автоматизирована обработка данных по учётным формам:

- «Единый талон амбулаторного пациента»(форма №025-10/у)**
- «Карта выбывшего из стационара» (форма №066/у)**

Сформулированы единые требования к первичному документу

Административно-управленческие информационные системы и системы медико-статистического учёта учреждений здравоохранения

Разработаны и используются **учётные стандартные формы для автоматизированной обработки информации** для следующих специализированных учреждений здравоохранения:

- **Онкологический диспансер**
- **Противотуберкулёзный диспансер**
- **Клиническая наркологическая больница**
- **Клиническая психиатрическая больница**
- **Родильный дом**

Административно-управленческие информационные системы и системы медико-статистического учёта учреждений здравоохранения

Компьютерные программы, обрабатывающие данную статическую информацию формируют:

- Базу данных пациентов, обратившихся за медицинской помощью**
- Все отчётные формы, утверждённые Министерством здравоохранения и социального развития РФ**
- Реестры счетов на пациентов, застрахованных в системе ОМС**

Реестры счетов представляются в страховые медицинские компании в электронном виде

Информационная система обязательного медицинского страхования

Оперативному анализу и контролю работы ЛПУ, планированию расходов и сокращению нерационального использования ресурсов способствует:

- ✓ **Перевод** лечебно-диагностического процесса **на экономическую основу**
- ✓ **Создание** в здравоохранении **страховых организаций и фондов ОМС**

Информационная система обязательного медицинского страхования

Информационные технологии, способствующие успешному функционированию ЛПУ:

1. *Оперативное получение информации о балансах счетов всех видов*
2. Всесторонний анализ бюджета ЛПУ
3. *Поддержка взаимоотношений с банками*
4. Ведение реестра имущества и фондов
5. *Составление расписания использования имеющихся ресурсов (кадры, помещения, аппаратура)*

Информационные системы органов управления здравоохранением

ЗАДАЧИ:

1. Контроль документооборота
2. Кадры ЛПУ
3. Бухгалтерский учёт
4. Информационно-справочные службы
5. МЕДСТАТ/МЕДИНФОРМ
6. Автоматизированные системы аттестации медицинских работников

Информационные системы органов управления здравоохранением

ЗАДАЧИ:

7. Оценка эффективности работы ЛПУ
8. Анализ заболеваемости с временной утратой трудоспособности
9. Анализ младенческой смертности
10. Материально-техническая база ЛПУ

Вопросы

1. Задачи здравоохранения на современном этапе
2. Компоненты МИС
3. По каким учётным формам автоматизирована обработка данных в ЛПУ
4. Для каких специализированных учреждений здравоохранения созданы учётные стандартные формы для автоматизированной обработки информации?
5. Что формируют компьютерные программы, обрабатывающие статическую информацию?
6. Что способствует оперативному анализу и контролю работы ЛПУ?
7. Задачи информационных систем органов управления здравоохранением