

# 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