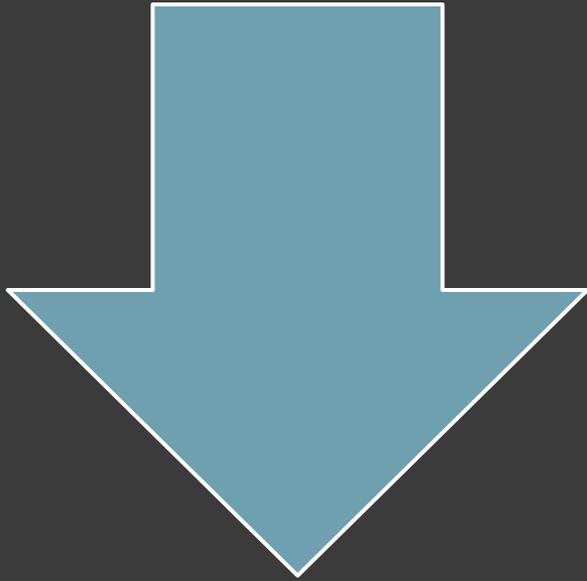
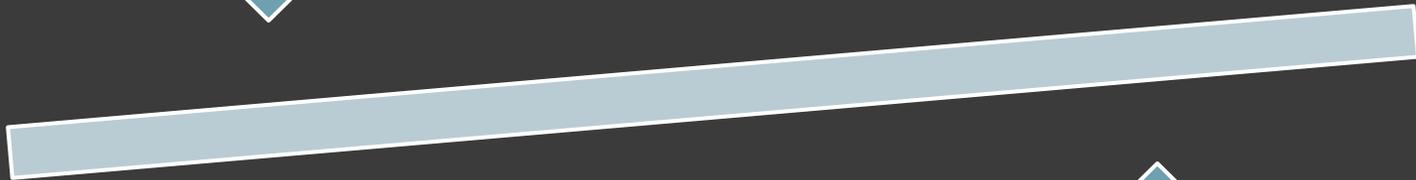


**ИНФОРМАТИЗАЦИЯ  
СИСТЕМЫ  
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ**

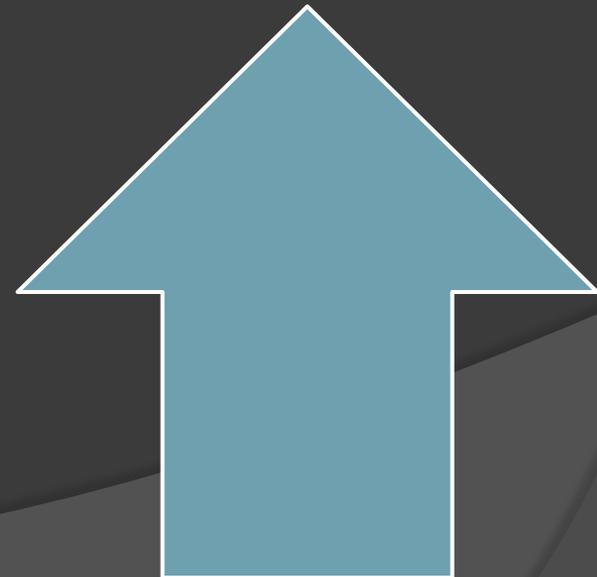


**Информатизация системы здравоохранения** - многоаспектный системообразующий процесс, включающий сбор, накопление, интеграцию и эффективное использование баз, банков данных и знаний о деятельности отрасли и ее финансировании.



**Информационное общество**

– общество, уровень которого в решающей степени определяется количеством и качеством накопленной и используемой информации, ее свободой и доступностью.



# План исследования информатизации системы здравоохранения:

**Рассмотреть сущность понятий  
«информатизация» и  
«здравоохранение»**

**Рассмотреть и изучить основные  
принципы информатизации и  
здравоохранения**

**Рассмотреть сегодняшнюю  
ситуацию информатизации  
здравоохранения**

**Рассмотреть значение внедрения  
ИТ в медицину**

**Основные направления, принципы  
и концепции информатизации  
здравоохранения**

**информатизация** - по определению ФЗ "Об информации, информатизации и защите информации" от 25 января 1995 г. "организационный социально-экономический и технический процесс создания оптимальных условий для удовлетворения информационных потребностей и реализации прав граждан, органов государственной власти, органов местного самоуправления, организаций, общественных объединений на основе формирования и использования информационных ресурсов".

**информатизации** - трансформация движущих сил общества, которое должно переориентироваться на производство услуг, формирование производства информационного, а не материального продукта. В ходе информатизации решаются задачи изменения подходов к производству, модернизируется уклад жизни, система ценностей. Особую ценность обретает свободное время, воспроизводятся и используются интеллект, знания, что приводит к увеличению доли умственного труда. Для граждан информационного общества требуется способность к творчеству, растет спрос на знания. Изменяется материальная и технологическая база общества, ключевое значение начинают иметь различного рода управляющие и информационные системы, созданные на базе компьютерной техники и сетей, компьютерных сетей, информационной технологии, телекоммуникационной связи.

**Здравоохранение** — отрасль деятельности государства, целью которой является организация и обеспечение доступного медицинского обслуживания населения. Представляет собой совокупность мер политического, экономического, социального, правового, научного, медицинского, санитарно-гигиенического, противоэпидемического и культурного характера, направленных на сохранение и укрепление физического и психического здоровья каждого человека, поддержание его долголетней активной жизни, предоставление ему медицинской помощи в случае ухудшения здоровья. Для осуществления этих мер создаются специальные социальные институты.

# Основные принципы информатизации.

Вертикальная и горизонтальная интеграция имеющихся и вновь создаваемых информационных систем.

Межведомственная и межтерриториальная кооперация

Открытость и масштабируемость информационных систем.

Формирование исходных информационных массивов на уровне первичного звена.

Многообразие источников финансирования

Концентрация финансовых ресурсов на решении наиболее приоритетных задач

# Основные принципы здравоохранения.

Государственный характер

Бесплатность и общедоступность

Профилактическая направленность

Общественный характер

Преимственность в оказании медицинской помощи

Единство науки и практики, лечения и профилактики

- ◎ **Основная цель создания системы информационного здравоохранения** - повышение эффективности и качества оказания медицинской помощи. В соответствии с этим меняется и модель получения отчетности - она должна быть целостной и достоверной, а для этого должна формироваться на основе первичной информации. В настоящее время имеются факты, когда с помощью компьютерных технологий создаются талоны приема в амбулаторных учреждениях. Но если мы будем иметь возможность обрабатывать первичную информацию, то все попытки создания таких талонов и другие варианты искажения отчетности можно будет проконтролировать.

## Основные принципы построения системы:

- ◎ **Конфигурируемость** - возможность оперировать разнородными данными, структура и объём которых заранее не определены и могут претерпевать изменения;
- ◎ **Кроссплатформенность** - возможность, позволяющая специализированному программному обеспечению использовать различные операционные системы;
- ◎ **Конфиденциальность** - комплексная защита информации, включающая в себя как меры по защите от не санкционированного доступа к персональным данным, так и меры по обеспечению юридически значимого документооборота и персональной ответственности каждого абонента системы.