

***Принципы создания  
автоматизированных  
информационных систем***



# Автоматизированная информационная система (АИС)

- совокупность информации, экономико-математических методов и моделей, технических, программных, технологических средств и специалистов, предназначенную для обработки информации и принятия управленческих решений.



# Принципы создания АИС

Принцип  
системности

Принцип  
развития

Принцип  
совместимости

Принцип  
стандартизации и  
унификации

Принцип  
эффективности

# Принцип системности

Является **важнейшим** при создании, функционировании и развитии АИС.

Позволяет подойти к исследуемому объекту как единому целому, выявить на этой основе типы связей между структурными элементами, установить направления деятельности системы и реализуемые ею конкретные функции



## Принцип развития

АИС создается с учетом возможности постоянного пополнения и обновления функций системы и видов ее обеспечения

## Принцип совместимости

Обеспечение способности взаимодействия АИС различных видов, уровней в процессе их совместного функционирования



## Принцип стандартизации и унификации

Необходимость применения типовых, унифицированных и стандартизированных элементов функционирования АИС

## Принцип эффективности

Достижение рационального соотношения между затратами на создание АИС и целевым эффектом, получаемым при ее функционировании



# Классификация автоматизированных информационных систем

## АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ



# АИС организационного управления

Банковские  
АИС

АИС фондового  
рынка

Финансовые  
АИС

Страховые  
АИС

Налоговые  
АИС