

***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