

Понятие
информационной
системы.
Классификация
информационных
систем.

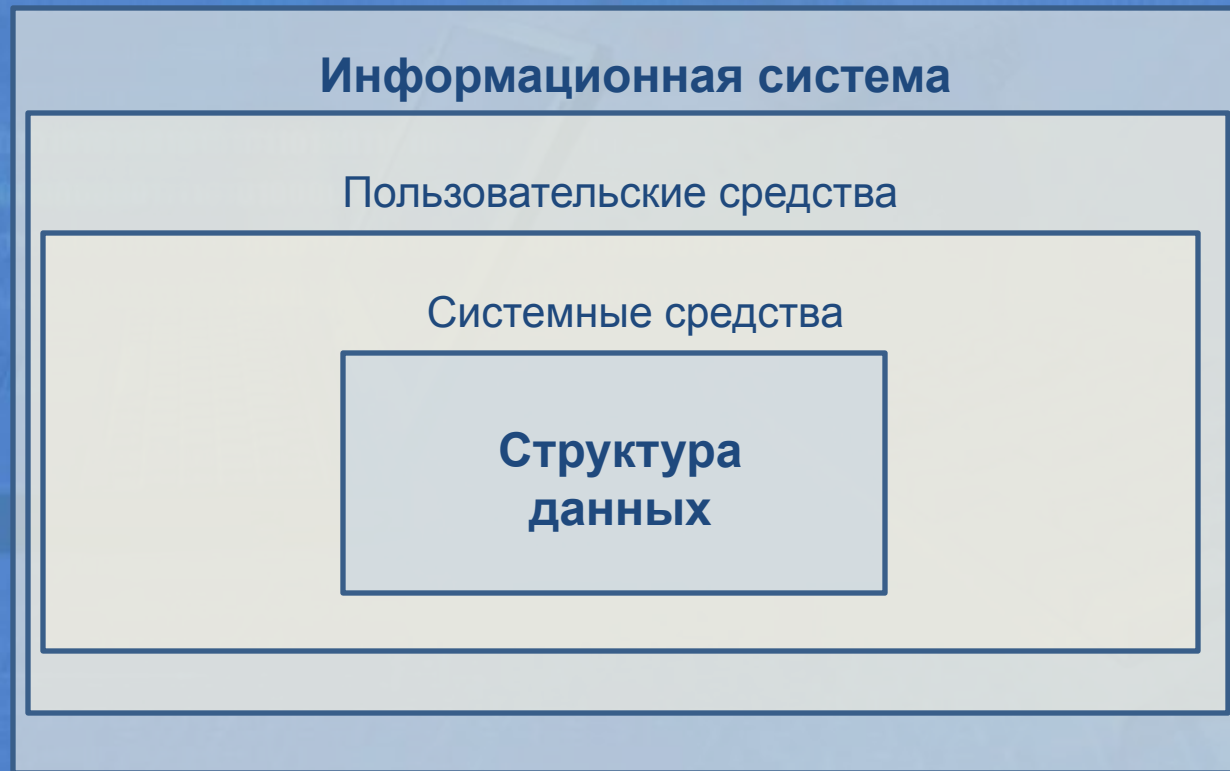
Понятие ИС в широком смысле

Любая организованная структура для работы с информацией

Средства поддержки обеспечения функционирования ИС

- Системные средства {обеспечение сохранности данных, их обновления и защиты}
- Пользовательские средства {обеспечение удобства работы конечных пользователей}

Схема информационной системы



Определение ИС

Это система, построенная на базе компьютерной техники, предназначенная для хранения, поиска, обработки и передачи значительных объемов информации, имеющая определенную практическую сферу применения

Значение ИС

- Освобождает сотрудников от рутинной работы за счет ее автоматизации
- Обеспечивает достоверность информации
- Обеспечивает более рациональную организацию переработки информации на компьютере
- Предоставляет потребителям уникальные услуги

Классификация ИС по техническим средствам

- Работающая на одном компьютере
- ИС на базе локальной сети
- ИС, существующие на базе глобальных компьютерных сетей

Классификация ИС по назначению

- Информационно- поисковые системы {ИПС}
- Системы автоматического проектирования {САУ}
- Автоматизированные системы управления {САУ}
- Обучающие системы
- Системы дистанционного обучения
- Экспертные системы
- Геоинформационные системы {ГИС}
- Системы автоматизированного проектирования {САПР}

Домашнее задание

§24

