



Тема:

**Единая система  
классификации и  
кодирования технико-  
экономической информации**

# Кодирование

- Под кодированием понимают переход от одной формы представления информации к другой, более удобной для использования, хранения, передачи или обработки.

# Кодирование экономической информации

- Под **кодированием** экономической информации, понимается присваивание по определенным правилам условных обозначений – кодов, отдельным социально-экономическим объектам, их группам или свойствам

# Основной принцип кодирования

- заключается в однозначном обозначении объектов и в обеспечении необходимой достоверности кодируемой информации

# Требования, предъявляемые к кодированию

- охватывать все объекты, подлежащие кодированию, и давать им однозначное обозначение;
- предоставлять возможность расширения объектов кодирования без изменения правил их обозначения;
- быть едиными для разных задач внутри одного экономического объекта (например, коды материалов, подразделений должны быть едиными для задач бухгалтерского учета и технической подготовки производства);
- быть стабильными, удобными для восприятия и запоминания обладать максимальной информированностью при минимальной значности;
- предоставлять возможность их использования для автоматического получения

# Этапы кодирования

- Определение перечня и количества объектов, подлежащих кодированию.
- Классификация - систематизация объектов по определенным классификационным признакам.
- Определение правил обозначения объектов кодирования (выбор системы кодирования).
- Разработка кодовых обозначений и положений по их ведению и внесению в них изменений.

# Понятие

- **Классификация** - разделение множества объектов на подмножества по их сходству или различию в соответствии с принятыми методами классификации

# Классификация информации позволяет

- обеспечивать группировку информации;
- подводить итоги по всем группировочным признакам и выводить их в сводных таблицах;
- выполнять процедуры поиска, хранения и выборки информации

# Методы классификации

- иерархический
- фасетный
- дескрипторный

# Сущность иерархической системы классификации

- исходное множество элементов составляет 0-й уровень классификации и делится в зависимости от выбранного классификационного признака на классы (группировки), которые образуют 1-й уровень;
- каждый класс 1-го уровня в соответствии со своим, характерным для него классификационным признаком делится на подклассы, которые образуют 2-й уровень;
- каждый класс 2-го уровня аналогично делится на группы, которые образуют 3-й уровень и т.д.
- Глубина классификации - число ступеней (уровней) классификации.

# Иерархическая система классификации

0-й уровень (исходное множество)

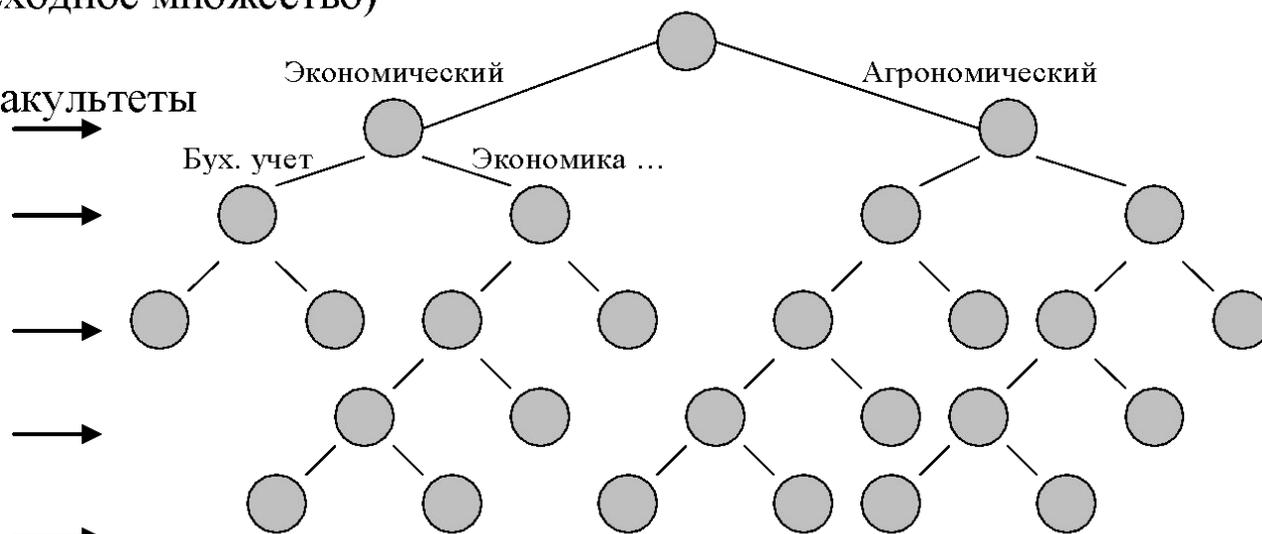
1-й уровень - факультеты

2-й уровень  
специальности

3-й уровень  
(курс)

4-й уровень  
(группа)

5-й уровень  
(фамилия)



# Иерархическая система классификации

- исходное множество элементов составляет 0-й уровень классификации и делится в зависимости от выбранного классификационного признака на классы (группировки), которые образуют 1-й уровень;
- каждый класс 1-го уровня в соответствии со своим, характерным для него классификационным признаком делится на подклассы, которые образуют 2-й уровень;
- каждый класс 2-го уровня аналогично делится на группы, которые образуют 3-й уровень и т.д.
- Глубина классификации - число ступеней (уровней) классификации.

## **Достоинства иерархической системы классификации:**

- простота построения;

## **Недостатки иерархической системы классификации:**

- жесткая структура, которая приводит к сложности внесения изменений, так как приходится перераспределять все классификационные группировки;
- невозможность группировать объекты по заранее не предусмотренным сочетаниям признаков

# Системы кодирования экономической информации

**Код** - условное обозначение объекта знаком или группой знаков по определенным правилам, установленным системами кодирования.

**Система кодирования** - совокупность правил, определяющих построение кода.

Код строится на базе алфавита.

Алфавит кода - система знаков (символов), принятых для образования кода.

Коды могут быть цифровыми, буквенными, пиктографическими и комбинированными.

Код характеризуется:

длиной - числом позиций в коде;

структурой - порядком расположения в коде символов, используемых для обозначения классификационного признака.

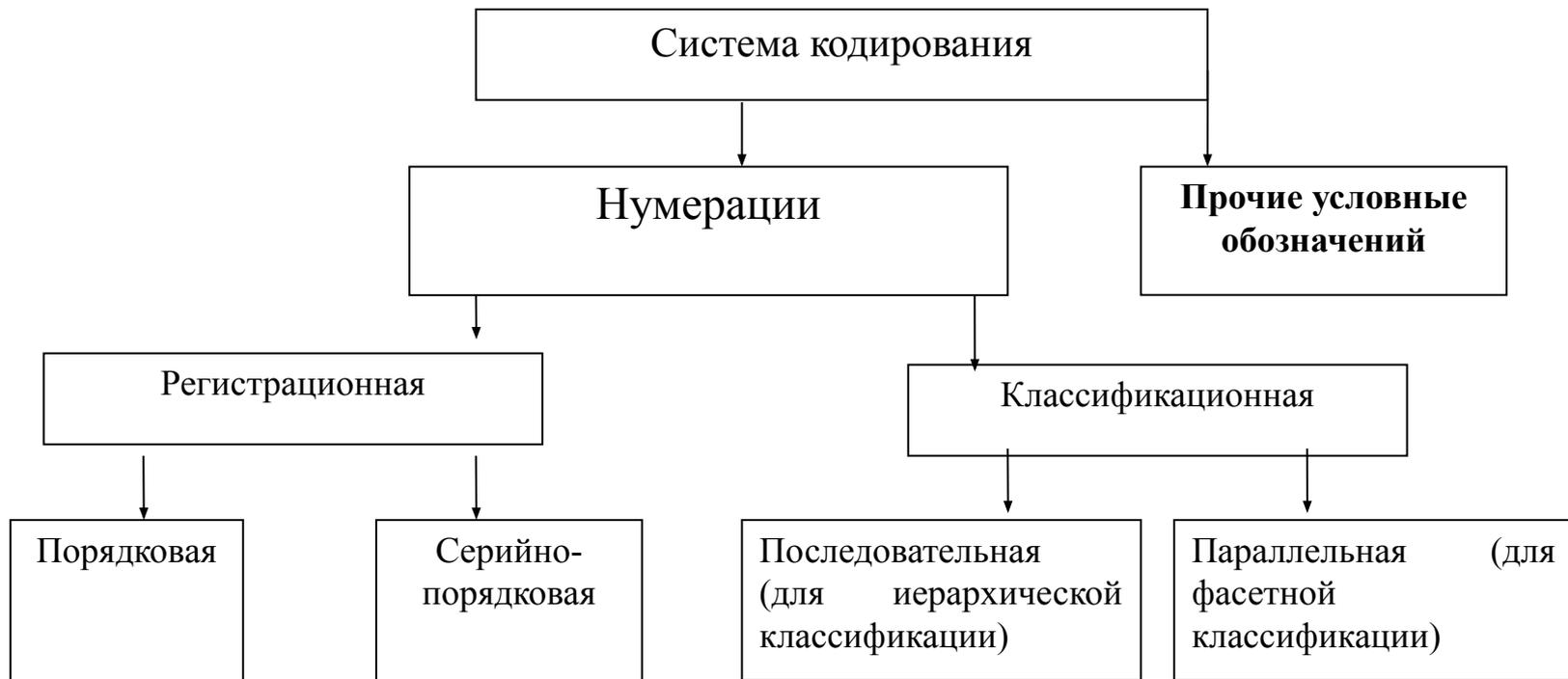
# Системы кодирования экономической информации

Система кодирования строится исходя из объектов кодирования, цели и задач, которые необходимо решить путем кодирования.

## **Выбор зависит от:**

- количества выделяемых признаков;
- числа позиций в каждом признаке;
- степени устойчивости номенклатуры.

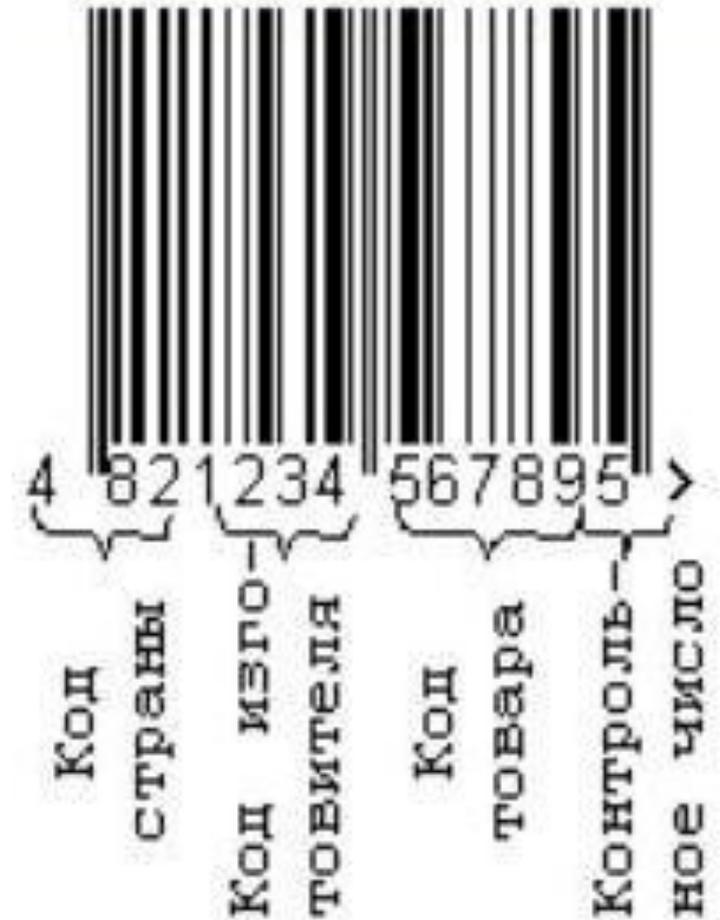
# Системы кодирования экономической информации



# Европейская система EAN –

Международная европейская ассоциация кодирования товаров (JANA), 1977

Код состоит из графических и цифровых обозначений.



# Группы классификаторов

- ❑ международные классификаторы - классификатор, принятый международной организацией или соглашением ряда стран.
- ❑ общегосударственные классификаторы (**ОК**);
- ❑ отраслевые;
- ❑ региональные;
- ❑ локальные.

# Единая система классификации и кодирования (ЕСКК):

- общегосударственные классификаторы (ОК);
- отраслевые;
- региональные;
- локальные.