

СИСТЕМА КОДИРОВАНИЯ

Система кодирования:

- Совокупность правил кодового обозначения объектов
- Применяется для замены названия объекта на условное обозначение (код) в целях обеспечения удобной и более эффективной обработки информации

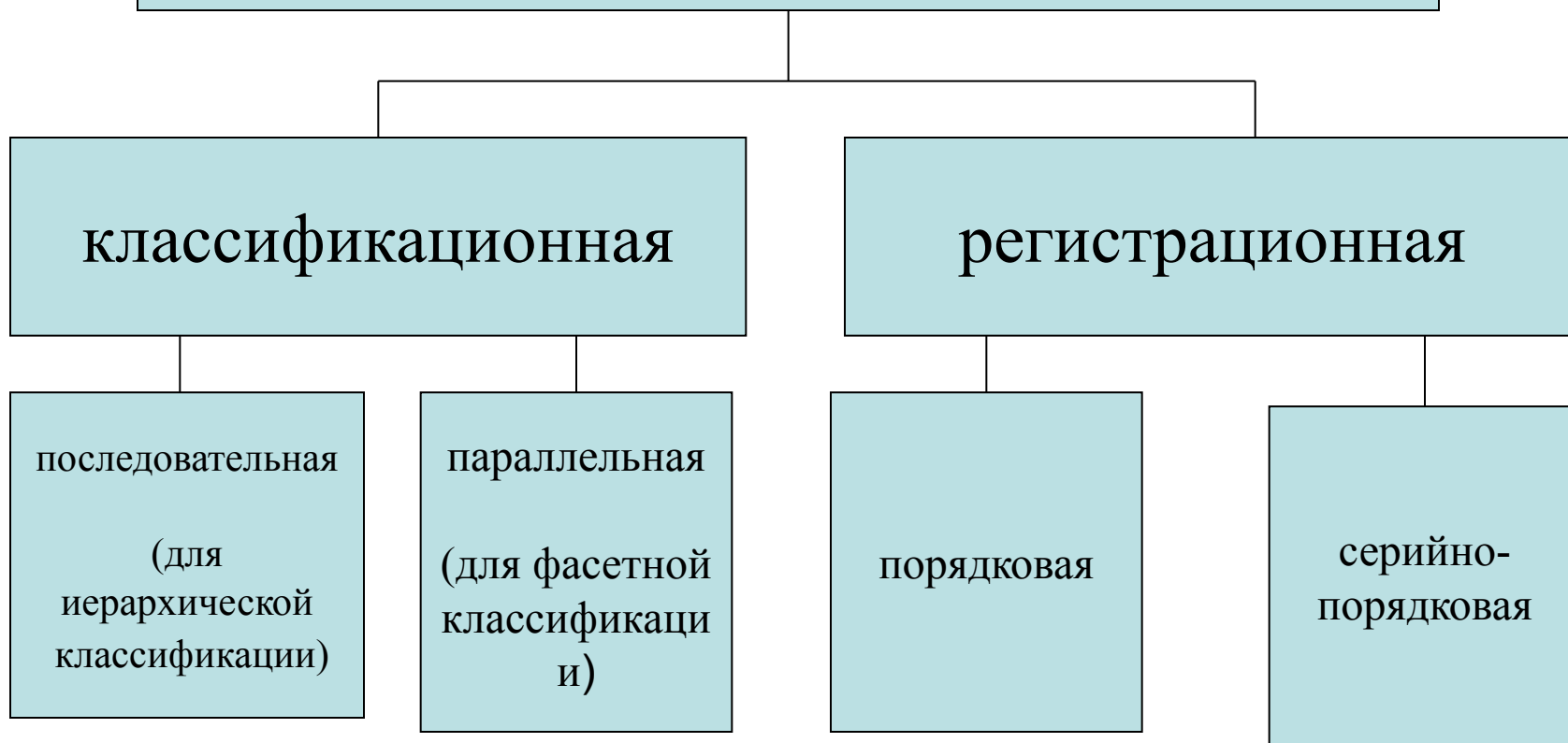
Код (условное обозначение):

- **Строится** на базе алфавита, состоящего из букв, цифр и других символов.
- **Характеризуется:**
 - *длина*: число позиций в коде;
 - *структура*: порядок расположения в коде символов, используемых для обозначения классификационного признака

КОДИРОВАНИЕ :

процедура присвоения объекту
кодового обозначения

СИСТЕМА КОДИРОВАНИЯ



Система кодирования, использующая разные методы

Классификационное кодирование

применяется после проведения классификации объектов

- *Последовательное:* используется для иерархической классификационной структуры.

Метод: сначала записывается код старшей группировки 1-го уровня, затем код группировки 2-го уровня, затем код группировки 3-го уровня и т.д. В результате получается кодовая комбинация, каждый разряд которой содержит информацию о специфике выделенной группы на каждом уровне иерархии.

Обладает теми же достоинствами и недостатками, что и иерархическая система классификации

Классификационное кодирование

- *Параллельное:* используется для фасетной классификационной структуры.

Метод: все фасеты кодируются независимо друг от друга; для значений каждого фасета выделяется определенное количество разрядов кода.

Обладает теми же достоинствами и недостатками, что иерархическая система классификации

Регистрационное кодирование

**применяется для однозначной
идентификации объектов и не требует
предварительной классификации
объектов**

Регистрационное кодирование

- *Порядковая система:* предполагает последовательную нумерацию объектов числами натурального ряда. Порядок может быть случайным или определяться после предварительного упорядочения объектов (например, по алфавиту, по группам). Применяется, когда **количество объектов невелико.**

Регистрационное кодирование

- *Серийно-порядковая система:*
предусматривает предварительное выделение групп объектов, которые составляют серию, а затем в каждой серии производится порядковая нумерация объектов. Каждая серия также будет иметь порядковую нумерацию. Является смешанной: классифицирующей и идентифицирующей. Применяется, когда **количество групп невелико.**