

# ООП в C++. Специальные члены-функции

📁 Экзаменационные вопросы → ООП в ...

## ▼ Конструкторы

- ▼ Конструктор по умолчанию
  - Реализация предоставляемая компилятором
- Конструктор с несколькими параметрами
- Делегирующие конструкторы
- ▼ Инициализация полей
  - внутри тела конструктора
  - ▼ Списки инициализаторов
    - Порядок инициализации полей
  - Особенности инициализации констант и ссылок
  - Инициализация полей в точке объявления
- Порядок вызова конструкторов при наследовании

## ▼ Конструктор копирования

- ▼ Виды копирования
  - Поверхностное (побайтовое) копирование
  - Глубокое копирование
- Варианты реализации
- Конструктор копирования при передаче объектов в функцию
- Конструктор копирования при возврате объектов из функции

## ▼ Оператор присваивания-копированием

- Общая схема реализации
- Когда вызывается конструктор копирования, а когда оператор присваивания

## ▼ Конструктор перемещения

- Общая схема реализации
- Когда вызывается конструктор копирования, а когда перемещения

- Зачем нужен, если есть конструктор копирования

## ▼ **Деструктор**

- Порядок вызова деструкторов при наследовании