

# ООП в C++. Наследование

📁 Экзаменационные вопросы → ООП в ...

## ▪ Основная идея принципа

### ▼ Основные понятия

- Базовый класс
- Класс наследник
- ▼ Отношение "является"
  - Что за тип отношения
  - Пример использования

### ▼ Объявление

- ▼ Типы наследования
  - Одиночное
  - ▼ Множественное
    - ▼ Минусы множественного наследования
      - Ромбовидное наследование
    - Влияние порядка перечисления предков в объявлении
- ▼ Способы наследования
  - private наследование
  - protected наследование
  - public наследование
  - В чём разница в случае использования ключевых слов struct или class
- ▼ Ключевые слова
  - override
  - virtual

### ▼ Использование

- Порядок конструирования объекта
- Порядок уничтожения объекта
- ▼ Поиск идентификатора

- Одиночное наследование
- ▼ Множественное наследование
  - Вызов метода предка (у обоих предков есть методы с таким именем)
  - В случае, если метод отмечен как virtual
- ▼ Доступ
  - Через объект
  - Через указатель на объект