

# Виртуальные деструкторы. “Виртуальные конструкторы”.



НИЖЕГОРОДСКИЙ ИНСТИТУТ  
ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

**НИИТ**

## Виртуальные деструкторы

```
class Employee
{
public:
    Employee(string _name,
             string _surname);

    virtual ~Employee();
};
```

```
class Programmer: public Employee
{
public:
    Programmer(/*...*/);

    virtual ~Programmer();
};
```

```
void destroy_container(Employee **container, int size)
{
    for(int i=0; i < size; ++i)
    {
        delete container[i];
        container[i] = 0;
    }
}
```

## «Виртуальные конструкторы»

```
class Employee
{
public:
    virtual Employee* new_employee() {return new Employee();}
    virtual Employee* clone() {return new Employee(*this);}
};
```

```
class Programmer
{
public:
    virtual Programmer* new_employee() {return new Programmer();}
    virtual Programmer* clone() {return new Programmer(*this);}
};
```