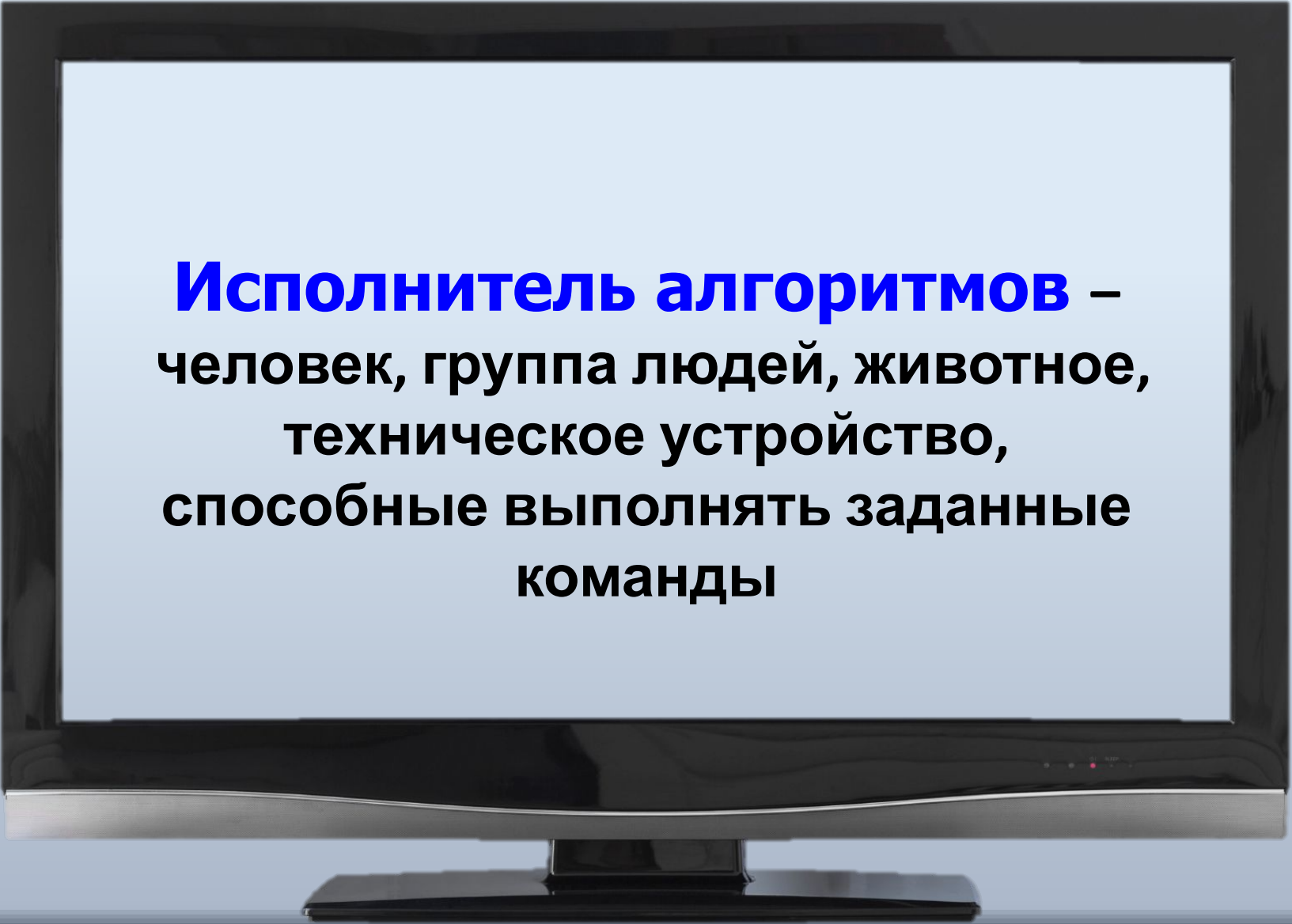


Алгоритм ы

Иванова Ольга Михайловна
Учитель информатики, педагог дополнительного
образования
ГБОУ гимназия № 513 Невского района Санкт-Петербурга

Алгоритм

Описание последовательности действий, строгое исполнение которых приводит к решению поставленной задачи за конечное число шагов.

A black computer monitor with a silver base is shown against a light blue background. The monitor's screen displays text in Russian. The first line is in blue, and the rest is in black. The text defines an 'algorithm executor' as a person, group of people, animal, or technical device capable of executing commands.

Исполнитель алгоритмов –
человек, группа людей, животное,
техническое устройство,
способные выполнять заданные
команды

Виды алгоритмов:

1. **Линейный алгоритм** (описание действий, которые выполняются однократно в заданном порядке);
2. **Циклический алгоритм** (описание действий, которые должны повторяться указанное число раз или пока не выполнено условие);
3. **Разветвляющийся алгоритм** (алгоритм, в котором в зависимости от условия выполняется либо одна, либо другая последовательность действий)



Начало алгоритма



Блок «Движение»



Блок «Мотор»



Блок «Цикл»



Блок «Переключатель», блок условия (в данном случае настроен на датчик звука)



**Блок «Ожидание»
(Пауза)**