

# Блок-схемы алгоритмов CUDA

Визуализация логики выполнения параллельных вычислений на GPU

☐ CPU процесс ☐ GPU процесс ☐ Память ☐ Параллельные потоки

Задание 1: Сложение векторов      Задание 2: Умножение матриц      Задание 3: Свёртка      Задание 4: Редукция

**Алгоритм:** Параллельное суммирование массива через дерево редукции. На каждом шаге количество активных потоков уменьшается вдвое, пока не остаётся один результат.

