**Параллельное программирование**

**ЛЕКЦИИ**

**Основные понятия**

Параллельные вычисления – это способ организации компьютерных вычислений, при котором программы разрабатываются как набор взаимодействующих вычислительных процессов, работающих параллельно и решающих одну и ту же задачу

Этапы:

1. Определение параллелизма
2. Организация параллелизма
3. Реализация параллелизма

Инструменты:

1я группа – параллельные программные пакеты

2я группа – параллельные библиотеки, в которых уже реализован определенный набор алгоритмов …

3я группа - …