8 неделя. (четная)

15 апреля 2020.

**Лабораторная работа**

Параллельное программирование. Технологии MPI

Задания 14, 15, 16.

16 апреля 2020. **Лекция на тему** «Параллельное программирование в POSIX threads. Базовые понятия».

Обзор POSIX threads. Сборка программ. Задачи. Состав. Основные идеи стандарта POSIX. Профили POSIX

**Литература**

1. Wikipedia
2. OpenMP Architecture Review Board (<http://www.openmp.org/>).
3. The Community of Open MP Users, Researchers, Tool Developers and Providers (<http://www.compunity.org/>).
4. OpenMP Application Program Interface Version 3.0 May 2008 (<http://www.openmp.org/mp-documents/spec30.pdf>).
5. Что такое Open MP? (<http://parallel.ru/tech/tech_dev/openmp.html>).
6. Воеводин В.В., Воеводин Вл.В. Параллельные вычисления. СПб.:БХВ-Петербург, 2002. - 608 с.
7. Barbara Chapman, Gabriele Jost, Ruud van der Pas. Using OpenMP: portable shared memory parallel programming (Scientific and Engineering Computation). Cambridge, Massachusetts: The MIT Press, 2008.

**Лабораторная работа**

Параллельное программирование. Технологии MPI. Задания 14, 15.