

# **Общий список задач по лабораторным и требования для групп (математики и экономисты)**

## **1. Задача Коммивояжера**

- 1.1 Задача коммивояжера (полный перебор).
- 1.2 Задача коммивояжера (эвристика по выбору).

## **2. Поиск**

- 2.1 БМ-поиск.

## **3. Сортировки**

- 3.1 Шелла;
- 3.2 Пирамидальная;
- 3.3 Хоара;
- 3.4 Побитовая.

## **4. Топологическая сортировка**

- 4.1 Топологическая сортировка (на матрицах);
- 4.2 Топологическая сортировка (на списках);

**Из этого списка, в соответствии с оценкой, следующие варианты**

**Для получения оценки - "зачет"(Экономисты)**

Реализуем всё, кроме задачи **1.2**.

Топологическую сортировку, реализуем один вариант(по выбору, на усмотрение преподавателя), второй вариант сдают вам устно, в качестве дополнительного, обязательного вопроса.

**Для получения оценки "Отлично"**

Реализуем весь список предложенных задач.

**Для получения оценки "Хорошо"**

Реализуем всё, кроме **4.2**;

**Для получения оценки "Удовлетворительно"**

Реализуем всё, кроме задач **1.2, 4.1, 4.2**