

Лабораторная работа 2 (Д)
Анализ данных спортивных соревнований

Цель: с помощью различных функций программы MS Excel произвести обработку спортивных данных

Ход работы

1. Создайте новую рабочую книгу.
2. Подготовьте несколько рабочих листов:
Лист 1 – титульный лист. Название – *Автор*.
Лист 2 – результаты спортивных соревнований. Название – *Данные*.
Лист 3 - использованные функции и ссылки. Название – *Функции*.
3. Найдите в Интернете данные спортивных соревнований. Например, результаты финального забега на 100 м у женщин (ЧМ. Пекин. 2015):
<http://olympteka.ru/sport/athletics/event/608.html> .
4. Внесите результаты соревнований в *Лист 2* электронной таблицы.
5. Используя функции программы найдите:
 - а) Лучший результат;
 - б) Худший результат;
 - в) Среднее время финала;
 - г) Дисперсию группы;
 - д) Среднее квадратичное отклонение;
 - е) Коэффициент вариации;
 - ж) Проверьте однородность (неоднородность результатов);
 - ж) Ранг спортсменов.
6. Постройте диаграмму результатов финального забега.

Пример рабочей книги. При подготовке таблицы студент должен использовать другие данные!

Сдайте преподавателю электронную рабочую книгу.

