

Требования к оформлению отчетов о лабораторных работах.

- 1. Общие требования по оформлению.** Отчеты оформляются с использованием компьютерной техники и представляются в распечатанном виде. Графики оформляются с использованием пакетов программ Excel или Origin, сложные формулы и уравнения набираются с помощью интерактивного редактора Math Type 6.0 Equation, используемые приборы, сложные схемы могут быть сфотографированы (при необходимости) и вставлены в текст в виде иллюстраций. Используется шрифт Times New Roman.
- 2. Примерная структура отчета.**
 - 2.1. Дата выполнения, ФИО, название работы.
 - 2.2. Основная цель (цели) работы.
 - 2.3. Принцип метода (кратко).
 - 2.4. Используемое оборудование.
 - 2.5. Основные расчетные формулы.
 - 2.6. Экспериментальная часть.
 - 2.6.1. Подготовка к анализу (исследованию): подробное описание порядка выполнения работы (операций взвешивания, растворения, разбавления с указанием используемых приборов, мерной посуды), чтобы в случае необходимости можно было полностью восстановить реальный ход работы.
 - 2.6.2. Выполнение анализа (исследования): кратко сформулировать суть выполняемой работы, представить первичные экспериментальные данные в виде таблиц, а также обработанные результаты – в виде рисунков и (или) уравнений. Если выполнялось несколько параллельных измерений, представить результаты статобработки (рассчитать стандартное среднеквадратическое отклонение и доверительный интервал).
 - 2.7. Основные выводы – кратко сформулировать основной итог работы: что установлено, какие закономерности выявлены и т.д..