

## Требования к отчету по задачам практикума по ЧМ

1. Постановка задачи.
2. Краткое описание метода (на уровне основных формул).
3. Обоснование выбора начального приближения.
4. Обоснование условия завершения вычислительного процесса.
5. Требования к программной реализации метода:
  - I. наличие поясняющих комментариев в коде обязательно;
  - II. программа должна быть по возможности универсальна (например, работать для произвольной функции);
  - III. графическое представление результатов работы метода и его тестирования.
6. Обосновать правильность полученных результатов работы алгоритма метода и его программной реализации, подкрепив необходимым тестированием программного обеспечения, представив результаты тестирования таблицами и/или графиками, а также анализом полученных результатов.
7. Отчет должен представлять собой СВЯЗНОЕ РУКОПИСНОЕ изложение в соответствии с п.п. 1-6, подкрепленное распечатками текстов программ и графиков, и с обязательными выводами (чему вы научились при реализации этого задания, что узнали про исследуемый метод на основе вычислительных экспериментов, согласуются ли результаты (и почему) или не согласуются с известной вам теорией и т.д.).