

Требования к курсовой работе

Курсовое проектирование – одна из форм текущей аттестации по ММА-3.

Курсовая работа по математическому анализу – учебная работа, содержащая результаты теоретических и экспериментальных исследований и включающая совокупность аналитических, расчетных, оценочных и других заданий с использованием программных средств СКА Maple.

Этапы (примерные) работы

1. Определение цели и задач курсовой работы на основе выбранной темы.
2. Составление плана, в том числе и календарного.
3. Поиск информации и тематический обзор на основе найденных источников (научно-исследовательская часть работы).
4. Подбор задач для иллюстрации изученного теоретического материала и проведения экспериментальных исследований (практическая часть работы).
5. Аналитическая оценка полученных результатов и краткие выводы.
6. Оформление пояснительной записки.
7. Защита курсовой работы.

Структура пояснительной записки (обязательные части)

1. Титульный лист (см. шаблон в СЭО).
2. Оглавление.
3. Введение (краткое описание цели, задач курсовой работы, исследуемой проблемы, распределение содержания записки по разделам, процент уникальности текста и т.п.).
4. Основное содержание распределить по главам (не менее 2 и не более 5).

Примеры:

1) 2 главы могут содержать результаты теоретических и практических исследований.

2) Можно теоретические и практические результаты излагать сообща в соответствии с логикой повествования, разбив весь материал на 3-5 глав.

3) Может, еще какой-то подход, обусловленный полученными результатами.

5. Заключение с подведением итогов и выводами.

6. Приложения (при их наличии). Сюда можно вынести программные коды, которые не использовались в основном тексте, какие-то таблицы, расчеты и т.п.

7.Список использованных источников (ссылки на них должны сопровождать текст).

Оформление выполняется в соответствии с форматом, который описан в требованиях к дипломной работе на сайте БГУИР.

Защита будет проводиться по составленному графику: мини доклад-презентация, ответы на вопросы, наличие распечатанной пояснительной записки, зачетки и ведомости.