

Требования к курсовому проекту по Математическому практикуму.

Задание к курсовому проекту:

Необходимо выполнить задания из списков заданий к работам №1, №2, №3, №4.

Каждое задание (1-10) из списков заданий №1, №2, №3 оценивается в 1 балл.

Задания 1, 2 из списка заданий №4 оцениваются в 1 балл.

Задания 3, 4, 5, 6, 7, 8 из списка заданий №4 оцениваются в 2 балла.

Задания 9, 10 из списка заданий №4 оцениваются в 3 балла.

Максимальное количество баллов, которое возможно набрать - 50.

На оценку 3 необходимо набрать 30 баллов.

На оценку 4 необходимо набрать 38 баллов.

На оценку 5 необходимо набрать 45 баллов.

Выполнение задания подразумевает:

- реализацию задания на языке программирования C (стандарт C99 и выше)
- описание реализованного решения (текстовое описание решения с точки зрения логики работы решения, использованных алгоритмов и структур данных)

Описания решений должны быть организованы в виде файла в формате .docx или .tex, с возможностью преобразования в формат .pdf.

Правила оформления:

- структура:
 - титульный лист
 - содержание
 - описание задания к курсовому проекту
 - основная часть
 - заключение (вывод)
 - список использованных источников
 - приложение
- поля: левое 30мм, остальные 20мм
- нумерация страниц: по центру страницы слева; на титульном листе номер страницы не ставится, далее нумерация начинается со второй (2) страницы
- основной текст: чёрный цвет, шрифт Times New Roman, размер шрифта 14pt, междустрочный интервал 1.15pt, выравнивание текста по ширине; абзацные отступы
- заголовки разделов: чёрный цвет, шрифт Times New Roman, размер шрифта 16pt, междустрочный интервал 1.15pt, выравнивание текста по центру
- подзаголовки разделов: чёрный цвет, шрифт Times New Roman, размер шрифта 16pt, междустрочный интервал 1.15pt, выравнивание текста по левому краю
- картинки: по центру страницы, с подписью под картинкой в формате “Рисунок #. <Описание рисунка>”, вместо # ставится номер картинки (нумерация сквозная). Подпись к картинке оформляется шрифтом Times New Roman размера 12pt с выравниванием по центру

- Листинги (фрагменты исходного кода): оформляются шрифтом Consolas 12pt, междустрочный интервал 1.0pt, выравнивание текста по левому краю, с подписью над листингом в формате “Листинг #. <Описание листинга>”, вместо # ставится номер листинга (нумерация сквозная). Подпись к листингу оформляется шрифтом Times New Roman размера 12pt с выравниванием по левому краю
- На источники из списка использованных источников **ОБЯЗАТЕЛЬНО** должна быть хотя бы одна ссылка в тексте работы; порядок источников должен совпадать с порядком их встречаемости в тексте
- в приложении допускается вставка ссылки на репозиторий GitHub (репозиторий должен быть публичным)