

План занятия 1 октября (семинар №5)

1. Модели целых чисел в ЭВМ, дополнительный код. Перенос и переполнение.
2. Типы целых чисел в языке C: `signed / unsigned char`, `short / long int`.
3. Битовые операции, сдвиги.
4. Вывод битового представления числа, установка бит числа.
5. Представление вещественных чисел в ЭВМ в формате с плавающей запятой.
6. Примеры потери точности при вычислениях с плавающей точкой.
7. «Машинный ноль», цикл `for (f = 0.0; f != 1.0; f += 0.1)` и другие примеры.
8. Пятиминутка: количество итераций циклов.