

## План занятия 10 февраля (семинар №1)

1. Информация о курсе.
2. Процесс программирования: набор текста программы, компиляция, запуск.
3. Основы языка C: типы, функции, переменные, основные инструкции. Выполнение программы, функция `main`.
4. Вычисление модуля числа.
5. Вывод информации (`printf`).
6. Вычисление суммы чисел от 1 до  $N$ : итеративный способ.
7. Решение квадратного уравнения.
8. Вычисление  $N!$  в виде функции: итеративный и рекурсивный способы.
9. Проверка числа на простоту.
10. Пятиминутка: возведение в степень, сумма квадратов, ...