

### Стили программирования (стиль оформления кода)

**Цель работы:** ознакомление с основными правилами и соглашениями для оформления кода на языке программирования C++.

1. Используйте при выполнении лабораторной работы материал лекции 7.
2. Отчет по лабораторной работе оформить в виде документа в MS Word.
3. **Задание.**
  - 1) Разработать программу на C++ из п.5 лабораторной работы № 5 в стиле модульного программирования. Проверить ее работоспособность. При написании исходного кода использовать рекомендации по стилю оформления кода в C++.
  - 2) **Дополнительное задание:**
    - а. для последней выполненной лабораторной работы по дисциплине «Основы алгоритмизации и программирования» (или на ваш выбор) написать исходный код, используя рекомендации по стилю оформления кода в C++;
    - б. описать алгоритм представления символа Юникода в кодировке UTF- 8 в виде блок-схемы, выполнить нисходящее проектирование программы и разработать ее в стиле модульного программирования. Для выполнения использовать материалы лекции 2: Международный стандарт UNICODE.

### Вопросы:

1. Что описывает стандарт оформления кода?
2. Назначение комментариев в исходном коде.
3. Назовите принципы именования имен переменных.
4. Назовите принципы именования типов.
5. Назовите принципы именования функций.
6. Назовите принципы именования констант.
7. Назовите принципы именования файлов.
8. Какие характеристики должна иметь правильно спроектированная функция?