**СТАНДАРТЫ ОФОРМЛЕНИЯ КОДА**

Любые имена не должны содержать более пяти слов. Иначе код будет слишком громоздким, а имена будут нечитаемыми.

**Имена классов, полей, переменных** – разделенные нижним подчеркиванием одно и более слов, написанных прописными символами с цифрами.

**Имена функций, методов** – одно и более слов, написанных с большой буквы, написанные слитно.

Переменные простейших типов данных инициализировать как минимум перед использованием значения переменной, в лучшем случае - при объявлении переменной.

Инициализировать поля классов значением по умолчанию в случаях, если переменные могут быть не проинициализированы позже.

Объявлять переменные разрешено в одной строке, если они одного типа.

**Индексы циклов** без особой на то причины не должны отходить от правила: начальный индекс равен нулю, конечный равен N-1. Это сделано для защиты от случаев, когда часть циклов идет по итерациям [0;N-1], а другая часть – [1;N].

Тела операторов, содержащие одно действие, могут быть записаны без использования фигурных скобок.

Запись тернарных условий разрешена без вложенности (тернарный оператор внутри тернарного оператора не использовать)

Если результат вызванной функции неизменен, а сама функция ресурсоемкая, при многократном использовании её результата, следует его сохранить, но не вызывать её многократно.

**Комментарии** писать с большой буквы. При объявлении переменных или полей можно писать комментарии на одной строке с кодом. При комментировании нескольких строк объявления, иных частей кода используйте комментарии на отдельной строке. Многострочные комментарии разрешены только вне функций для их же пояснения.