## Критерии оформления отчетов по лабораторным работам по программированию

1. Анализ (объяснение способа решения задачи): 1балл
   1. Входные данные;
   2. Выходные данные;
   3. Словесный алгоритм;
   4. Классы входных данных;
   5. Классы выходных данных;
   6. Исключительные ситуации и их результаты.
2. Проектирование (разбиение программы на функции/классы, алгоритмы в виде блок-схем, диаграмма классов). 1балл
3. Код программы в соответствии с руководством по стилю: 2балла
   1. Содержательные имена переменных и методов на английском языке без предлогов, имена методов начинаются с глагола;
   2. Имена переменных в Lower CamelCase, методов - в Upper CamelCase ;
   3. Имена булевых переменных начинаются со слова is и носят содержательный характер (isSorted, а не sorted или ok);
   4. Булевы переменные не проверяются на равенство (if (isSorted), а не if (isSorted==true));
   5. Актуальные комментарии для пояснения алгоритма решения (поясняется бизнес-логика, а не код);
   6. Тело циклов и условного оператора с новой строки, если в теле несколько строк, то используются { };
   7. Нет дублирования кода;
   8. Разделение интерфейса и бизнес-логики, т.е. ввод и вывод выполняются в отдельных функциях.
4. Тесты (тесты + проверка достаточности тестов по критериям черного ящика ):
   1. Меньше 60% 0 баллов
   2. От 60% до 80% 1 балл
   3. Выше 80% 2 балла
5. Оформление отчета 2 балла