3.1 Требования к функциональным характеристикам

D – оформление(не сделано)

D – не сделано

D – сделано

Программное изделие должно удовлетворять следующим общим требованиям:

а) использование технологии раздельной компиляции файлов;

б) режим работы монитора для программы – текстовый (консольное приложение);

в) использование файлов для хранения всех данных;

г) обеспечение двуязычия в общении с пользователем.

б) для оценок «хорошо» и «отлично»: использование файла проекта и технологии раздельной компиляции файлов;

в) для оценки «отлично»:

1) реализованы два класса, описание которых представлено в словесном описании предметной области;

2) реализованы дополнительные классы, расширяющие словесное описание предметной области и возможности интерфейса программы;

3) для каждого из классов предусмотрена возможность подсчета количества объектов, существующих в текущий момент в программе.

в) для оценки «отлично»:

1) реализованы классы, описание которых представлено в словесном описании предметной области, и указанные отношения между ними;

**2) реализованы дополнительные классы - иерархия классов и/или контейнерные классы (одиночное наследование);**

3) реализовано множественное наследование.

в) для оценки «отлично»:

1) реализована перегрузка только тех операторов, описание которых представлено в словесном описании предметной области;

2) реализована перегрузка операторов для всех дополнительных классов;

3) перегрузка операторов выполнена как внутри, так и вне класса.

4) **в реализации полиморфизма использованы абстрактные классы и виртуальные функции.**

б) для оценок «хорошо» и «отлично»:

1) результаты работы выводятся в системный поток вывода;

2) состояние объектов системы выводится в файловый поток вывода.

б) для оценок «хорошо» и «отлично» - использование файлов:

1) о программе (программный документ “Описание программы”);

2) руководство оператора (программный документ);

3) об авторе.

в) для оценки «отлично»:

1) путь доступа к файлам определяется пользователем на этапе выполнения программы (наличие файла конфигурации с данными о пути доступа к файлам данных и/или их именах);

2) предусмотрена обработка исключительных ситуаций при работе с файлами.

б) для оценок «хорошо» и «отлично»:

1) приложение имеет произвольную пару языков общения (тексты надписей читаются из файлов);

2) переключение языков реализовано на каждом кадре интерфейса;

3) двуязычие реализовано для всех режимов работы;