**Отчёт по практике 1.**

**Студент: Гуртякова А.П.**

**Задача:**Изучить механизм наследования

**Цель задания:**понять, как происходит наследование и какие у него есть ограничения

**Ответить на вопросы:**

Как Вы поняли, что такое:

1. Наследование?
2. Класс protected?

**Ответ:**

***Наследование*** – это механизм, позволяющий классу наследовать свойства другого класса, принимая все поля и функции членов базового типа.

Ключевое слово protected является модификатором доступа к члену. Доступ к защищенному элементу может быть получен из соответствующего класса, а также экземплярами производных классов.