## Лабораторная работа №1

Задание: Реализовать библиотеку классов. Создать классы, в соответствии с вариантом задания. Классы должен содержать как минимум три свойства и три метода. Между классами должны быть обеспечены связи (агрегация, наследование и т.д.), должен быть выбран базовый класс и зависимые (дочерние). Реализовать консольное приложение для создания и заполнения полей объектов библиотеки классов.

## Варианты заданий к лабораторной работе №1

- 1. Студент, преподаватель, персона, заведующий кафедрой.
- 2. Рабочий, кадры, инженер, администрация.
- 3. Деталь, механизм, изделие, узел.
- 4. Организация, страховая компания, нефтегазовая компания, завод.
  - 5. Журнал, книга, печатное издание, учебник.
  - 6. Тест, экзамен, выпускной экзамен, испытание.
  - 7. Место, область, город, мегаполис.
  - 8. Игрушка, продукт, товар, молочный продукт.
  - 9. Квитанция, накладная, документ, счет.
  - 10. Автомобиль, поезд, транспортное средство, экспресс.
- 11. Двигатель, двигатель внутреннего сгорания, дизель, реактивный двигатель.
  - 12. Республика, монархия, королевство, государство.
  - 13. Млекопитающее, парнокопытное, птица, животное.
  - 14. Корабль, пароход, парусник, корвет.
  - 15. Частный дом, многоквартирный дом, строение, офис.