

## ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 8

### «Изучение методов построения программ с использованием интерфейсов»

**Цель:** сформировать умения разрабатывать интерфейсы, и использовать их в программах, применять механизм множественного наследования интерфейсов.

#### *Ход работы*

**Задание 1.** Создать класс **Notepad** (записная книжка) с внутренним классом или классами, с помощью объектов которого могут храниться несколько записей на одну дату.

**Задание 2.** Реализовать абстрактные классы или интерфейсы, а также наследование для следующих классов:

1. Абстрактный класс Книга (Шифр, Автор, Название, Год, Издательство). Подклассы Справочник и Энциклопедия.
2. interface Абитуриент - abstract class Студент - class Студент-Заочник.