

# **Лабораторная работа №15**

## **Реализация защиты ПО от нелегального копирования**

### **1 Цель работы**

1.1 Познакомиться с методами защиты ПО от нелегального копирования.

### **2 Литература**

2.1 Зверева В. П., Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем : учебник для студ. учреждений сред. проф. Образования / В. П. Зверева, А. В. Назаров. – М. : Издательский центр «Академия», 2018. – 256 с.

### **3 Подготовка к работе**

3.1 Повторить теоретический материал (см. п.2).

3.2 Изучить описание лабораторной работы.

### **4 Основное оборудование**

4.1 Персональный компьютер.

### **5 Задание**

5.1 Разработать приложение, требующее активацию с помощью лицензионного ключа при первом запуске. Произведите проверку активации на стороне сервера.

5.2 Модифицировать приложение таким образом, чтобы активация приложения производилась с привязкой к оборудованию пользователя (получить данные можно при помощи средств пространства имен System.Management). Запретить многократную активацию при помощи одного ключа с различных устройств.

### **6 Порядок выполнения работы**

6.1 Повторить теоретический материал п. 3.1;

6.2 Выполнить задания 5.1-5.2

6.3 Заполнить отчет п. 7.

### **7 Содержание отчета**

7.1 Титульный лист;

7.2 Цель работы;

7.3 Ответы на контрольные вопросы;

7.4 Вывод по проделанной работе.

### **8 Контрольные вопросы**

8.1 Для чего используются методы защиты ПО от нелегального копирования

8.2 Какие методы защиты ПО от нелегального копирования существуют