**Лабораторная работа №1**

**«ВСТРОЕННЫЙ ЯЗЫК 1С. УНИВЕРСАЛЬНЫЕ КОЛЛЕКЦИИ ЗНАЧЕНИЙ.**

**ВИДЫ МОДУЛЕЙ»**

**1.1 Цель работы:**

Изучить и научиться: применять основные средства …

Используемое программное обеспечение: учебная версия платформы

«1С: Предприятие 8.3».

Режим совместимости: «Версия 8.3.9».

**1.2 Постановка задачи**

Был рассчитан вариант №0. Необходимо разработать конфигурацию для закрепления на практике знаний по встроенному языку 1С.

Предметная область: Гостиничный бизнес.

Описание деятельности: Гостиница "Хостел 10 звезд" осуществляет бронирование номеров и прием оплаты от клиентов (контрагенты) на определенное количество гостей (количество). В любой момент может измениться тариф на номер с учетом типа номера. Закрытие долга осуществляется в соответствии с учетной политикой (стратегии ФИФО, ЛИФО). Компанией предоставляется отчетность.

Необходимо сделать:

1. Есть одномерный массив со строковыми представлениями гостиничных номеров. Отсортировать представления в обратном алфавитном порядке. При сортировке нужно учитывать, что в кодовой таблице буква «ё» последняя, а в алфавите идет после буквы «е».

Для сортировки нужно использовать операторы присваивания, сравнения, циклов и управления циклами. Методы типа «Сортировать» использовать запрещено. Метод сортировки – произвольный.

2. Есть таблица оплат (тип: Таблица значений) с колонками «Номер» (тип: Строка (50)), «Заказ» (тип: Число (15, 2)), «Выплата» (тип: Число (15, 2)).

Найти:

а) номер с самым большим процентом долга;

б) номер «Президентский» с выплатой 8 900 руб.

**1.3 Ход работы**