**Лабораторная работа 1. Шендецова Юрия**

**Задача**:

Разработать информационную систему учёта зп, которая будет включать в себя классы сотрудников и методы для обработки данных.

**Что должно присудствовать(описание програмных ф-кций):**

1)Создать метод для добавления заработной платы за месяц.

2)Создать метод для медианной зарплаты.

3)Создать метод для добавления сотрудника(ов).

4)Должен присудствовать метод получения списка сотрудников по категории и сортировки(создать).

5)Добавить сотрудников.

6)Создать запрос для вывода сотрудников по категории, медианным зарплатам.

**Пояснения(к будующим ф-кциям классам и методам):**

1)**Класс Employee** представляет сотрудника, будет включать св-ва имени, категории списка.

2)**Класс SalaryManager** будет упровлять списком сотрудников. Методы будут позволять добовлять сотрудников и запрашивать их по категориям с сортировкой по медианным зарплатам.

3)**Main метод**, будет демонстрировать создание сотрудников, добавления зп, и вывод данных.

4**) Get и set** — это блоки, которые будут определять свойства.

**В итоге:** Получим информационную(расширяемую(по желанию))подсистему учёта заработных плат сотрудников организации. Где по запросу пользователя – «категория работников»(по тех.заданию) - выводит на экран список сотрудников в порядке убывания медианных заработных плат.