**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**Санкт-Петербургский государственный**

**электротехнический университет**

**«ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)**

**Кафедра ИС**

отчет

**по лабораторной работе №7**

**по дисциплине «Информатика»**

Тема: Калорийность-стоимость

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Студент гр. 2372 |  | Братко В.В. |
| Преподаватель |  | Копыльцов А.В.. |

Санкт-Петербург

2022

**Цель работы.**

Научиться пользоваться сменой папки, работой с файлами, запуском приложения, сменой фона и шрифтов.

**Основные теоретические положения.**

книга, лист, блок, диаграмма.

**Экспериментальные результаты.**

Были взяты данные о калорийности продуктов и построен дневной расчет калорийности моего рациона питания.

табл.1. Калорийность продуктов

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Название | Ккал | Цена | Затраты/м |
| Каша | 210 | 210 | 6510 |
| Чай | 40 | 110 | 3410 |
| Сыр | 105 | 210 | 6510 |
| Суп | 412 | 340 | 10540 |
| Картофель | 192 | 120 | 3720 |
| Салат | 108 | 150 | 4650 |
| Макароны | 417 | 100 | 3100 |
| Хлеб | 416 | 90 | 2790 |
| Котлета | 533 | 450 | 13950 |
| Всего | 2433 | 1780 | 55180 |

**Обработка результатов эксперимента.**

Были рассчитаны нормы веса для 5 людей.

Табл.2. Нормыы веса

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Масса | Рост | Возраст | Нормальная масса(1) | Нормальная масса(2) | Нормальная масса(3) | Нормальная масса(4) |
| 1 | 65 | 170 | 35 | 3,82 | 60 | 68,75 | 22,49 |
| 2 | 52 | 180 | 21 | 2,89 | 70 | 72,75 | 16,05 |
| 3 | 81 | 186 | 26 | 4,35 | 76 | 78,5 | 23,41 |
| 4 | 59 | 150 | 49 | 3,93 | 40 | 57,25 | 26,22 |
| 5 | 84 | 171 | 71 | 4,91 | 61 | 78,5 | 28,73 |
|  |  |  |  | норма |  |  | норма |
|  |  |  |  | 3.2<=k<=4.3 |  |  | 22<=k<=24.8 |

**Выводы.**

В ходе работы были анализированы данные нормальной массы и среднесуточной калорийности и, опираясь на эти данные, была построена таблицы.

Протокол

1. Входим в excel
2. Заполняем поля масса, рост, возраст
3. Рассчитываем нормальную массу(1)
4. Рассчитываем нормальную массу(2)
5. Рассчитываем нормальную массу(3)
6. Рассчитываем нормальную массу(4)
7. Делаем таблицу расчет среднесуточной калорийности
8. Делаем таблицу расчет среднесуточной калорийности по странам
9. Сохраняем таблицу
10. Закрываем excel.