**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

**УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ**

**ГОМЕЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П. О. СУХОГО**

Факультет автоматизированных и информационных систем

Кафедра «Информационные технологии»

ОТЧЕТ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ № 2

по дисциплине «Основы интеллектуального анализа данных»

на тему: Графические средства Excel

Выполнил: студент гр. ИТП-31

Сетко А.И.

Принял: ассистент

Левцова Т.С.

Гомель 2019

**Цель работы:** научится работать с графическими средствами Excel с помощью Мастера диаграмм.

**Ход работы**

**Задание:** с помощью Мастера диаграмм, построить указанные в индивидуальном задании графики и диаграммы, предварительно создав таблицу и заполнив ячейки, выделенные серым цветом, расчетными формулами или недостающими данными.

Вариант 14.



Представить в виде круговой диаграммы данные о реализованных семенах за вторую декаду.

Построить гистограмму по данным двух последних столбцов.

**Результат выполнения задания:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Сведения о товарообороте магазина "Семена" | | | | | |  |
|  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Наименование семян | | Реализовано за (тыс. руб.) | | | Всего (тыс. руб.) |  |
|  | 1 декада | 2 декада | 3 декада |  |
|  | Саженец "Роза" | | 2 | 5 | 3 | 10 |  |
|  | Семена "Огурцы" | | 80 | 150 | 30 | 260 |  |
|  | Саженец "Яблоня" | | 5 | 6 | 4 | 15 |  |
|  | Семена "Помидор" | | 50 | 60 | 80 | 190 |  |
|  | Семена "Морковь" | | 50 | 180 | 53 | 283 |  |
|  | Саженец "Вишня" | | 9 | 4 | 5 | 18 |  |
|  | Итого | | 196 | 405 | 175 | 776 |  |
|  |  | | | | | |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| |  | | --- | |  | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

Рисунок 1 – Результат выполнения задания

**Вывод:** научились работать с графическими средствами Excel с помощью Мастера диаграмм