

Минобрнауки России
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный технологический институт
(технический университет)»

ОТЧЕТ

(виды работы: отчет, эссе, статья и т.д.)

УГСН

Направление подготовки

Направленность

Факультет

Кафедра

Экономики и менеджмента
Менеджмента и маркетинга

Учебный модуль «Введение в информационные технологии»

Курс 2

Группа 616вэ-15

Студент с_
(Ф.И.О., подпись)

Рецензия преподавателя _____

Компетенция	Вид работы	Наименование работы	Степень (оценка) освоения компетенции по БРС
ОПК-4	Практическое задание.	Подготовка управленческого решения в условиях уверенности: выбор принципа оптимальности.	

Преподаватель

(подпись, дата)

(инициалы, фамилия)

Минобрнауки России
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный технологический институт
(технический университет)»

ЗАДАНИЕ

(виды работы: отчет, эссе, статья и т.д.)

УГСН

Направление подготовки

Направленность

Факультет

Кафедра

Экономики и менеджмента
Менеджмента и маркетинга

Учебный модуль «Введение в информационные технологии»

Курс 2

Группа 616вэ-21

Студент _____ Махмудов Алазиз
(Ф.И.О.)

Цель работы Формирование практических навыков подготовки и обоснования управленческих решений, принимаемых в условиях уверенности.

Исходные данные Используя метод ранжирования провести сравнительную оценку и определить лучший вариант вывода товара на рынок.

Дата выдачи задания _____

Преподаватель

(подпись, дата)

(инициалы, фамилия)

Задание

принял к выполнению



(подпись, дата)

Махмудов Алазиз
(инициалы, фамилия)

Вариант 37.

4. В личной папке создать новую рабочую книгу Excel. Назвать файл КР2 Фамилия Группа.xlsx. Удалить лишние листы, оставив 1 лист. Построить (скопировать из задания) таблицу 1, показанную на следующей странице.

4.1. Рассчитать итоговые значения и процентные отношения по строкам и по столбцам таблицы. Использовать формулы и в случае необходимости абсолютные ссылки. Добавить к таблице 1 столбцы, в которых рассчитать среднее, минимальное и максимальное значения.

4.2. По данным таблицы 1 построить две диаграммы: график и кольцевую. Подписать оси, название диаграммы, показать легенду в случае необходимости.

5. Построить таблицы 2 и 3, выполнить их форматирование.

5.1. Пользуясь функцией ВПР, определить цену в таблице 2 в зависимости от вида товара. В таблице 2 количество указать произвольно, стоимость рассчитать.

5.2. В таблице 3 указать цены на товары для остальных 3 кварталов (например повысив цену на 5% от предыдущего значения).

5.3. Продолжить таблицу 2 для оставшихся трех кварталов, заполнить все столбцы.

5.4. По заполненной таблице 2 построить сводную таблицу, сгруппировав данные по адресам магазинов (по строкам) и по товарам (по столбцам). В качестве итогового значения показать сумму по стоимости. Рассчитать доли каждого товара и каждого магазина в общем итоге.

Построить сводную таблицу с группировкой по кварталам и по товарам, отображающую итоги по стоимости.

5.5. Построить круговые диаграммы по полученным долям, показать названия категорий, доли, подписать название диаграмм.

Построить сводную гистограмму, отражающую динамику стоимости по кварталам.

6. Создать отчет о выполненной работе в MS Word, в который поместить заполненный титульный лист КР, таблицы с проведенными

вычислениями и диаграммы. Обязательно показать работу и отчет преподавателю и отправить их на проверку и хранение.

Выполнение.

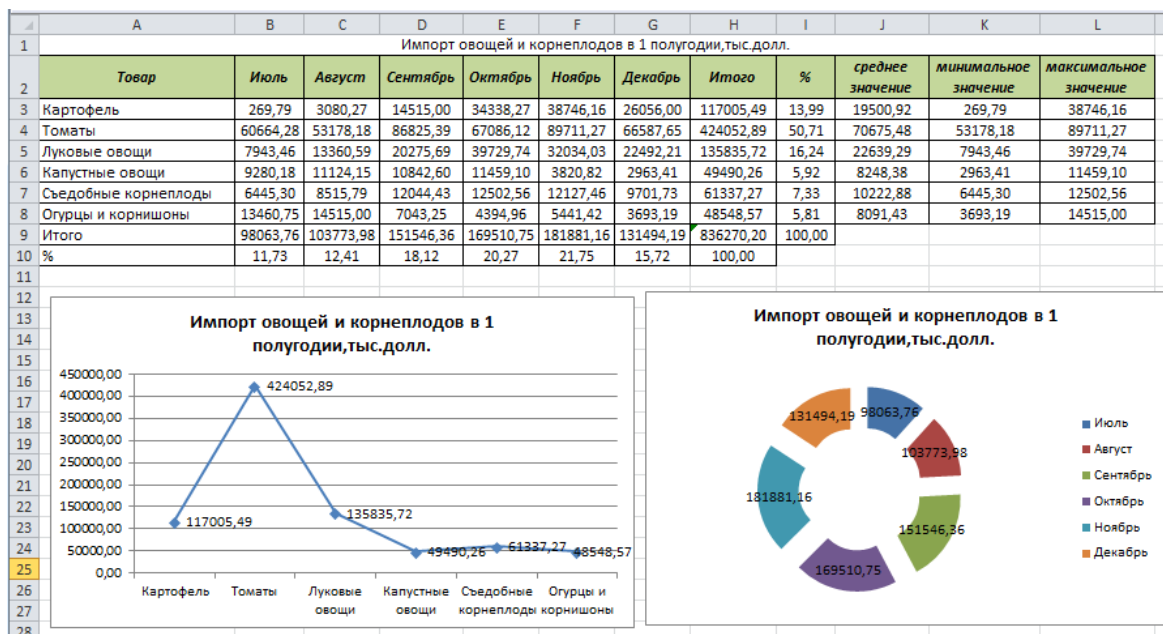


Рисунок 1. Диаграммы по таблице 1

Квартал	Адрес металлобазы	Товар	Цена, руб./пог.м.	Количество, м	Стоимость, руб.	Товар	Цена 1 квартал	Цена 2 квартал	Цена 3 квартал	Цена 4 квартал
1	Бухарестская ул.	Уголок 50x50	372	17	6324,00	Арматура 12 мм	71	75	78	82
1	Пулковское шоссе	Уголок 50x50	372	27	10044,00	Арматура 6 мм	29	30	32	34
1	Проспект Стачек	Уголок 50x50	372	26	9672,00	Лист стальной 2	2752	2890	3034	3186
1	Бухарестская ул.	Полоса 4x40	153	18	2754,00	Полоса 4x40	153	161	169	177
1	Пулковское шоссе	Полоса 4x40	153	19	2907,00	Уголок 50x50	372	391	410	431
1	Проспект Стачек	Полоса 4x40	153	37	5661,00					
1	Бухарестская ул.	Арматура 6 мм	29	28	812,00					
1	Земледельческая	Арматура 6 мм	29	37	1073,00					
1	Пулковское шоссе	Арматура 6 мм	29	24	696,00					
1	Проспект Стачек	Арматура 6 мм	29	16	464,00					
1	Бухарестская ул.	Арматура 12 мм	71	15	1065,00					
1	Земледельческая	Арматура 12 мм	71	66	4686,00					
1	Пулковское шоссе	Арматура 12 мм	71	81	5751,00					
1	Проспект Стачек	Арматура 12 мм	71	17	1207,00					
1	Бухарестская ул.	Лист стальной 2 мм	2752	27	74304,00					
1	Земледельческая	Лист стальной 2 мм	2752	26	71552,00					
1	Проспект Стачек	Лист стальной 2 мм	2752	18	49536,00					
2	Бухарестская ул.	Уголок 50x50	391	19	7421,40					
2	Пулковское шоссе	Уголок 50x50	391	37	14452,20					
2	Проспект Стачек	Уголок 50x50	391	28	10936,80					

Рисунок 2. Таблица 2, 3 в режиме формул

Продажи металлопроката по кварталам						Расценки на товары, руб/шт				
квартал	адрес металлобазы	Товар	Цена, руб./пог.м.	Количеств	Стоимость, руб.	Товар	Цена 1 квартал	Цена 2 квартал	Цена 3 квартал	Цена 4 квартал
1	Бухарестская ул.	Уголок 50x50	=ВПР(C3;\$H\$3:\$L\$7;A3+1)	17	=D3*E3	Арматура 1	71	=I3+I3*5%	=J3+J3*5%	=K3+K3*5%
4	Пулковское шоссе	Уголок 50x50	=ВПР(C4;\$H\$3:\$L\$7;A4+1)	27	=D4*E4	Арматура 6	29	=I4+I4*5%	=J4+J4*5%	=K4+K4*5%
5	Проспект Стачек	Уголок 50x50	=ВПР(C5;\$H\$3:\$L\$7;A5+1)	26	=D5*E5	Лист стальной	2752	=I5+I5*5%	=J5+J5*5%	=K5+K5*5%
6	Бухарестская ул.	Полоса 4x40	=ВПР(C6;\$H\$3:\$L\$7;A6+1)	18	=D6*E6	Полоса 4x40	153	=I6+I6*5%	=J6+J6*5%	=K6+K6*5%
7	Пулковское шоссе	Полоса 4x40	=ВПР(C7;\$H\$3:\$L\$7;A7+1)	19	=D7*E7	Уголок 50x5	372	=I7+I7*5%	=J7+J7*5%	=K7+K7*5%
8	Проспект Стачек	Полоса 4x40	=ВПР(C8;\$H\$3:\$L\$7;A8+1)	37	=D8*E8					
9	Бухарестская ул.	Арматура 6 м	=ВПР(C9;\$H\$3:\$L\$7;A9+1)	28	=D9*E9					
10	Земледельческая	Арматура 6 м	=ВПР(C10;\$H\$3:\$L\$7;A10+1)	37	=D10*E10					
11	Пулковское шоссе	Арматура 6 м	=ВПР(C11;\$H\$3:\$L\$7;A11+1)	24	=D11*E11					

Рисунок 3. Таблица 2, 3

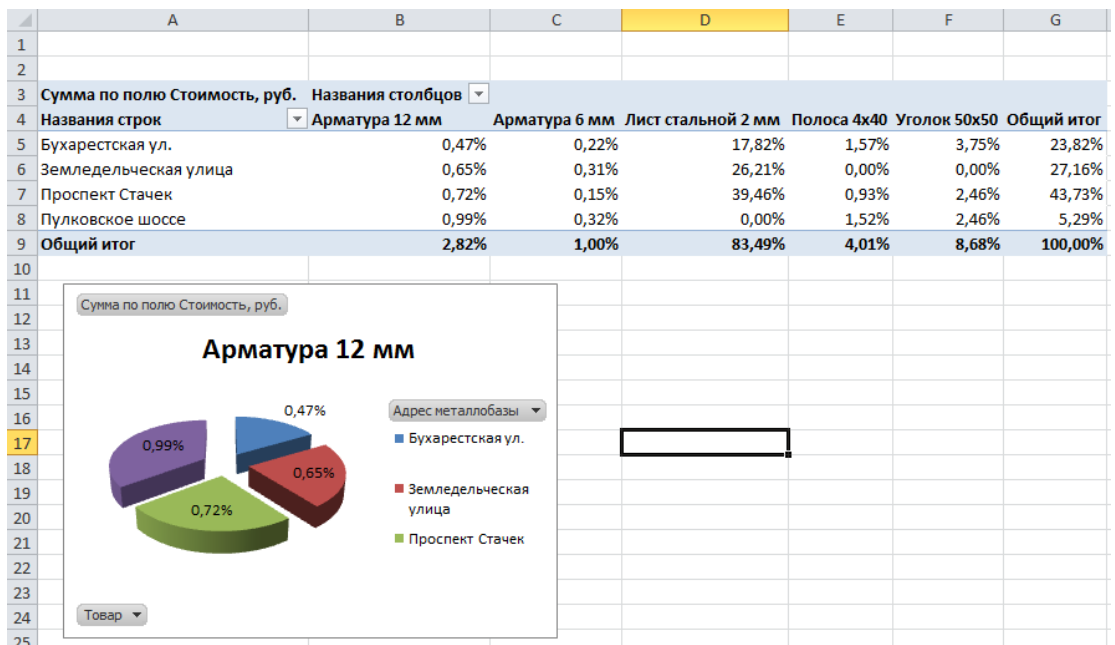


Рисунок 4. Сводная диаграмма

3	Сумма по полю Стоимость, руб.		Названия столбцов			
4	Названия строк	1	2	3	4	Общий итог
5	Арматура 12 мм	12709	6709,5	9862,965	14630,06475	43911,52975
6	Арматура 6 мм	3045	5450,55	2877,525	4229,96175	15603,03675
7	Лист стальной 2 мм	195392	294739,2	294305,76	516097,008	1300533,968
8	Полоса 4x40	11322	12370,05	27663,93	11158,34738	62514,32738
9	Уголок 50x50	26040	32810,4	22557,15	53829,5625	135237,1125
10	Общий итог	248508	352079,7	357267,33	599944,9444	1557799,974

Рисунок 5. Сводная таблица

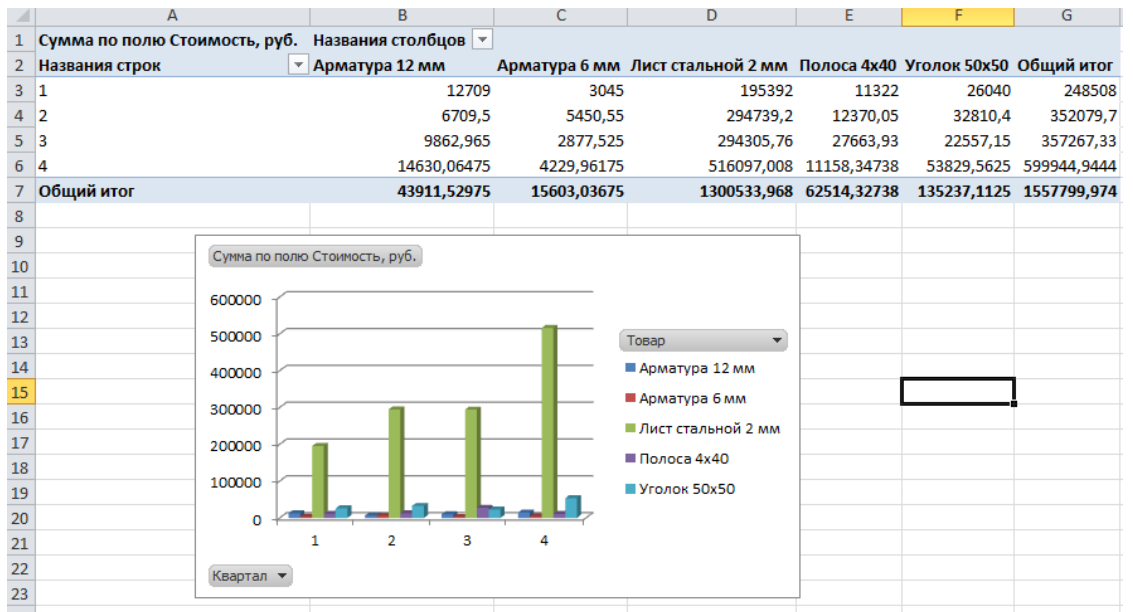


Рисунок 6. Сводная диаграмма