

МДК.01.01. Технологии создания и обработки цифровой мультимедийной информации

Тема программы

Тема 1.4 Обработка аудио и визуальный контент средствами звуковых, графических и видео-редакторов

Тема занятия

Практическое занятие. Построение, редактирование, форматирование диаграмм

Ответьте на вопросы:

1. Назовите типы диаграмм.
2. Объясните, что такое ряд данных на конкретном примере.
3. Назовите элементы диаграммы.
4. Как изменить тип диаграммы?
5. Когда используют вспомогательную ось?
6. Можно ли смешать несколько типов диаграмм?
7. Можно ли отформатировать один маркер из ряда?
8. Как изменить название диаграммы?
9. Как переместить ось на графике?

Выполните задания:

- 1). Постройте график прибыли общей Данные о продажах (прибыль от реализации)

	2001	2002	2003	2004
мясо	1510000	2236476	1934765	4543534
рыба	237800	732647	567672	234234
молоко	3211400	4873837	3654654	3453453
сумма	4961201	7844962	6159094	8233225

- 2). Постройте график прибыли от продажи мяса, молока
- 3). Построить гистограмму по данным таблицы

	январь	февраль	март	апрель	май	июнь
мясо	20	27	32	21	21	35
рыба	30	33	22	53	37	36
молоко	50	40	46	26	42	29

- 4). Скопируйте лист и измените диаграмму при помощи группы Стили диаграмм
- 5). Скопируйте лист, укажите подписи данных
- 6). Скопируйте лист, укажите обратный порядок категорий

7). Проведите анализ спроса

	Продукция	Объем продаж	Суммарный объем
Шкафы	Шкаф 1	134	422
	Шкаф 2	73	
	Шкаф 3	215	
Столы	Стол 1	34	355
	Стол 2	57	
	Стол 3	105	
	Стол 4	78	
	Стол 5	81	
Стулья	Стул 1	430	770
	Стул 2	259	

- а. Гистограмма
- б. Линейчатая
- в. Круговая (без легенды, с подписями данных)
- г. Все вместе

8). Постройте круговую диаграмму, отделите сектор.

Продукты питания	Бытовая техника	Одежда	Прочие продукты
46	15	20	11

9). Постройте гистограмму по видам продукции

	2004	2005	2006	2007
мясо	1510000	2236476	1934765	4543534
рыба	237800	732647		
молоко	3211400	4873837	3654654	3453453
сумма			6159094	8233225

10). Постройте в каждой таблице спарклайны