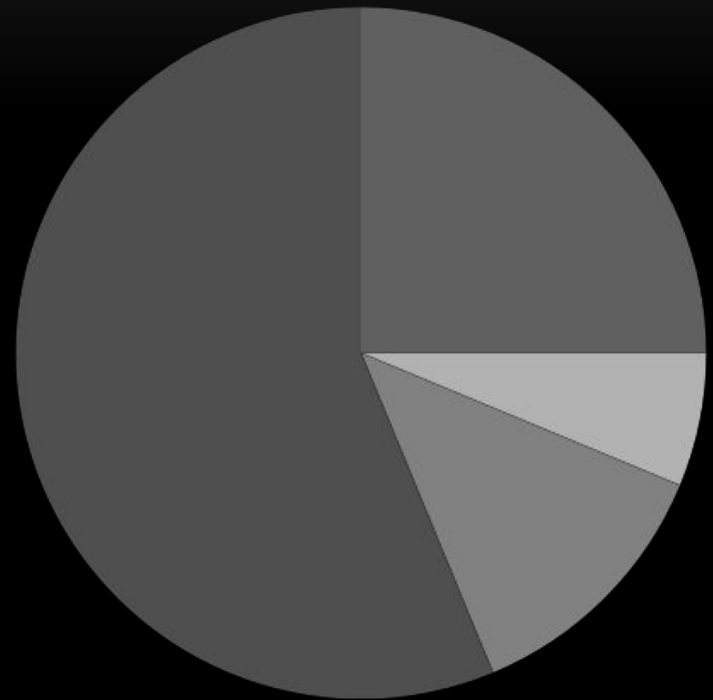


Презентация на тему:  
«Создание круговых  
диаграмм».

Выполнила  
студентка 1-го курса  
Группы ПОСО – 19 1/9  
Чечёткина Дарья  
Проверила: Лёвочкина Н.В.

# КРУГОВЫЕ ДИАГРАММЫ

*Круговые диаграммы – представляют собой круг, разделенный на сектора (торт), и используются для показа относительной величины, составляющей единое целое. Самый большой сектор круга должен быть первым по часовой стрелке от верха. Каждый сектор круга должен быть помечен (обязательно название, значение и доля в процентах). Если необходимо сделать акцент на определенном секторе, его отделяют от остальных.*



# В EXCEL ПРЕДСТАВЛЕНЫ 6 ТИПОВ КРУГОВЫХ ДИАГРАММ:



I. *круговая – отображает вклад каждого значения в общую сумму;*

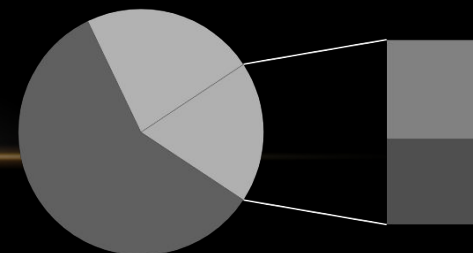
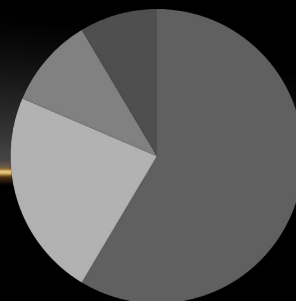
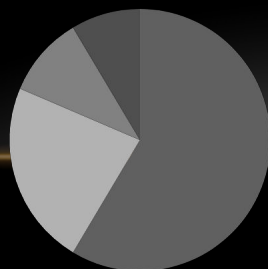
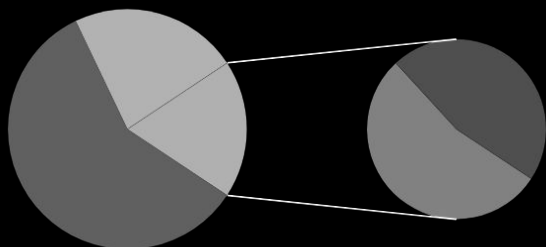
II. *объемная круговая;*

III. *вторичная круговая – часть значений основной диаграммы вынесена на вторую диаграмму;*

IV. *разрезанная круговая – секторы значений отделены друг от друга;*

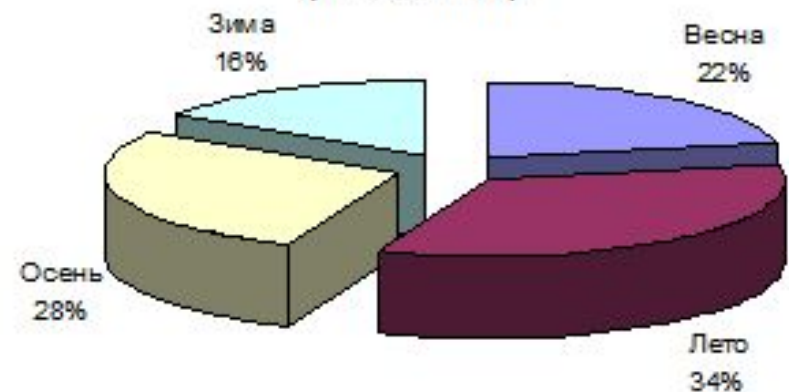
V. *объемная разрезанная круговая;*

VI. *вторичная гистограмма – часть значений основной диаграммы вынесена в гистограмму.*

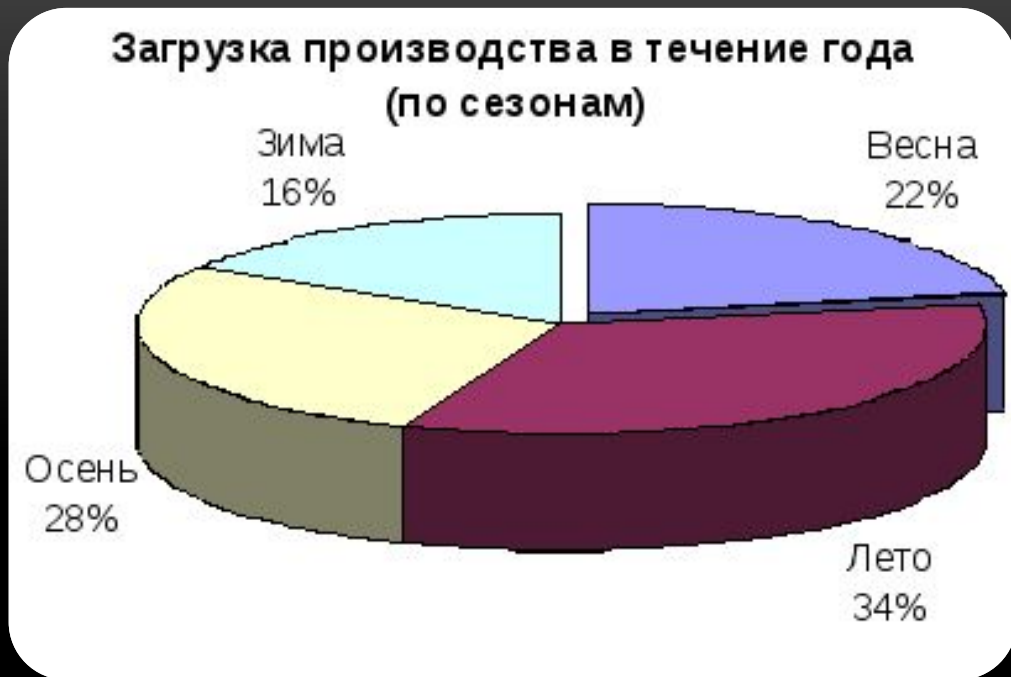


- ❖ При помощи круговой диаграммы может быть показан только один ряд данных, каждому элементу которого соответствует определенный сектор круга. Площадь сектора в процентах от площади всего круга равна доле элемента ряда в сумме всех элементов. Так, сумма всех долей по сезонам составляет 100%.
- ❖ Если в круговой диаграмме требуется отделить секторы, не обязательно изменять тип диаграммы. Достаточно выделить круг и перетащить любой сектор по направлению от центра. Чтобы вернуть первоначальный вид диаграммы, следует перетащить сектор в обратном направлении.

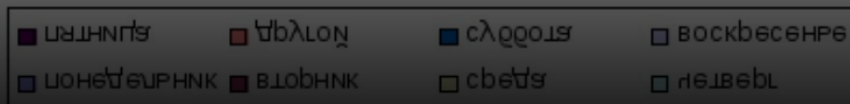
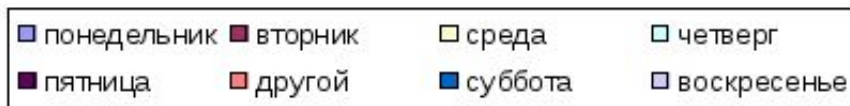
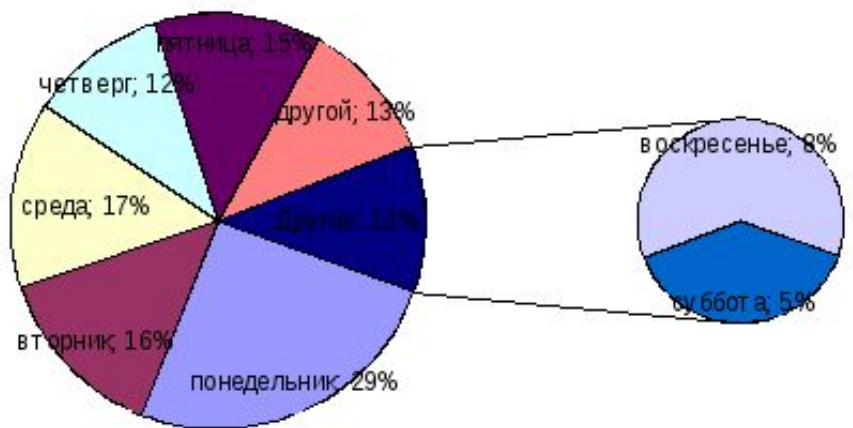
Загрузка производства в течение года  
(по сезонам)



*При этом следует помнить, что если требуется отделить только один сектор, следует произвести на нем два одинарных щелчка. Первый выделит ряд данных, второй – указанный сектор.*



*На круговой диаграмме секторы можно поворачивать на 360 градусов по кругу. Для этого следует выбрать на ленте вкладку Макет и пункт Формат выделенного.*

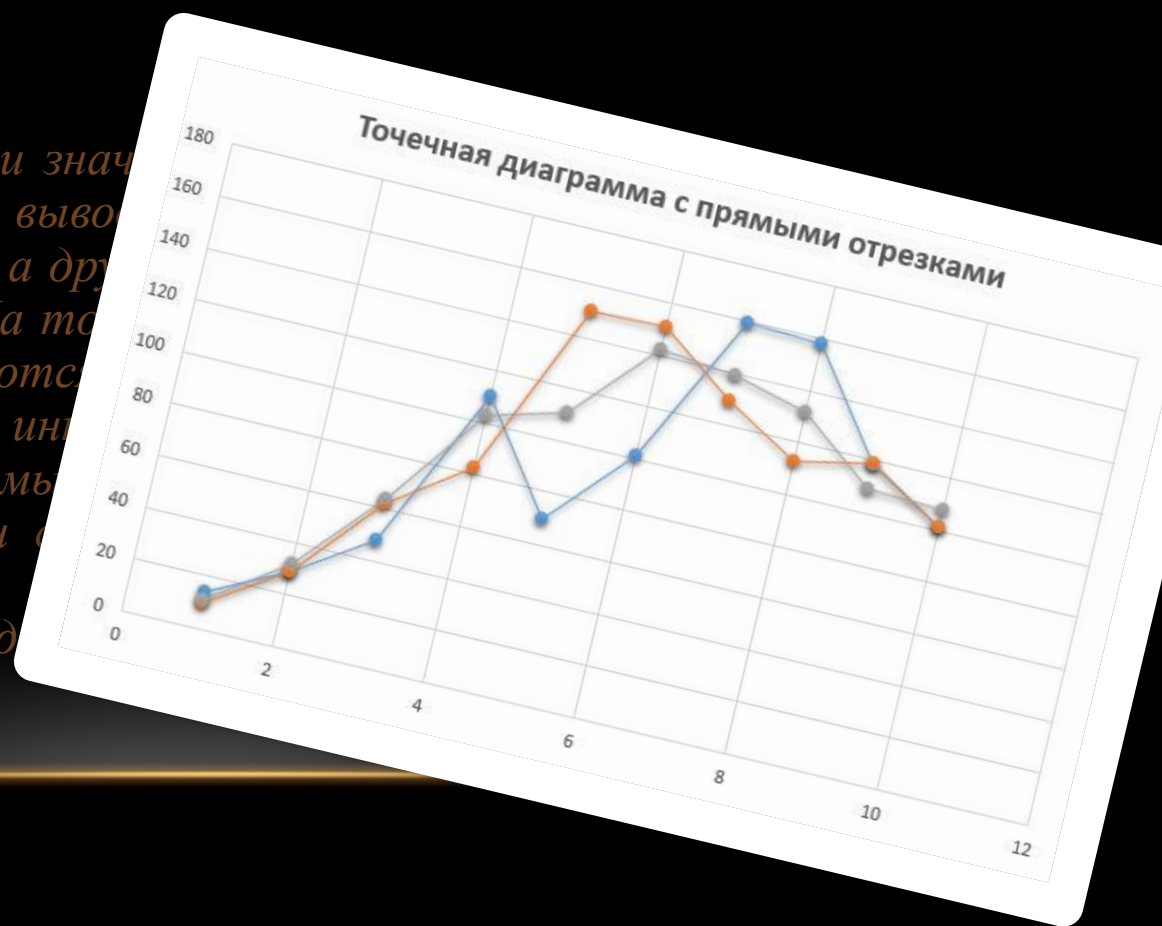


Вторичная круговая диаграмма, как и вторичная гистограмма, позволяет некоторую часть данных отобразить отдельно, более подробно, на вспомогательной диаграмме или гистограмме. Причем вторичная диаграмма учитывается на первичной диаграмме в виде отдельной доли.

Для примера рассмотрим диаграмму, отображающую объем продаж за неделю, где часть, приходящаяся на выходные дни, вынесена в виде вторичной круговой диаграммы. При выборе типа диаграммы указываем Вторичная круговая.

Данные, которые расположены в столбцах и строках, можно изобразить в виде точечной диаграммы. Точечная диаграмма показывает отношения между численными значениями в нескольких рядах данных или отображает две группы чисел как один ряд координат  $x$  и  $y$ .

Точечная диаграмма имеет две оси знач... при этом одни числовые значения выво... вдоль горизонтальной оси (оси  $X$ ), а др... вдоль вертикальной оси (оси  $Y$ ). На т... диаграмме эти значения объединяютс... точку и выводятся через неравные инт... или кластеры. Точечные диаграммы... используются для иллюстрации и с... числовых значений, например, статистических или технических д...



*СПАСИБО  
ЗА  
ПРОСМОТР!!!!!!*

---