**ВАРИАНТ 8**

1. Рассчитать и показать на круговой диаграмме структуру **доходов** коммерческого банка.

Для решения задачи используются следующие исходные данные:

**-** начисленные и полученные проценты;

- плата за кредитные ресурсы;

- комиссионные за услуги и корреспондентские отношения;

- доходы по операциям с ценными бумагами и на валютном рынке;

- доходы от лизинговых операций;

- доходы от участия в деятельности предприятий, организаций и банков;

- плата за юридические услуги.

В результате решения задачи необходимо сформировать следующий документ:

###### Структура доходов коммерческого банка

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Статьи доходов | **тыс. руб.** | **% к итогу** |
| Начисленные и полученные проценты | 1002 |  |
| Плата за кредитные ресурсы | 1815 |  |
| Комиссионные за услуги и корреспондентские отношения | 3764 |  |
| Доходы по операциям с ценными бумагами и на валютном ранке | 3427 |  |
| Доходы от лизинговых операций | 512 |  |
| Доходы от участия в деятельности предприятий, организаций и банков | 1973 |  |
| Плата за юридические услуги | 2836 |  |
| **ИТОГО** |  | **100%** |

В строке «Итого» посчитать сумму доходов по всем статьям, а в графе «% к итогу» определить процентное соотношение статей.

2. Выполнить **сортировку** документа по возрастанию *наименований* статей доходов коммерческого банка.

3. Выполнить **фильтрацию** сформированного документа, оставив в нем только статьи доходов от основной деятельности коммерческого банка (первые пять статей в исходном документе).

Вернуть документ в исходное состояние, когда он содержал все статьи доходов банка.

4. Построить на отдельном рабочем листе ЕХСЕL **круговую** диаграмму, отражающую структуру ***сумм доходов*** коммерческого банка в виде соответствующих секторов. Показать на графике ***процентное*** соотношение статей доходов банка, выделить самый большой сектор, вывести легенду и название графика **Структура доходов коммерческого банка.**

5. Построить на новом рабочем листе ЕХСЕL **смешанную** диаграмму, в которой представить в виде **гистограмм *суммы доходов*** банка, а их ***удельные веса*** показать в виде линейного графика на той же диаграмме. Вывести легенду и название графика **Анализ доходов коммерческого банка.**

6. Выполнить на том же графике *прогноз* доходов банка на один период вперед. Вывести уравнение кривой линии тренда.

7. С помощью средства **Расширенный фильтр** сформировать новый документ, в который поместить только те статьи доходов коммерческого банка, ***сумма*** каждой из которых ***больше среднего значения*** этого показателя по всему исходному документу.

8. Подготовить результаты расчетов и диаграммы к выводу на печать.