1) Построить структурную группировку.

2) По каждому показателю построить ряд распределения, т.е. всего булет 3 ряда распределения. Ряды распределения изобразить графически. Для каждого ряда найти: среднюю арифметическую, вариацию, дисперсию, среднеквадратическую, структурные средние (моду и 1 и 3 квартили).

3) Построить аналитическую группировку;

4) Провести регрессионно-корреляционный анализ. После каждого из этих 4 пунктов - небольшие выводы.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Название компании | Выручка в 2009 г., млрд рублей | Активы в 2009 г., млрд. руб | Собственный капитал в 2009 г., млрд. руб |
|   |   |
| Газпром | 2990,971 | 8363,215 | 5326,515 |
| Лукойл | 2572,204 | 2389,866 | 1693,403 |
|
| Роснефть | 1548,912 | 2487,041 | 1355,878 |
| TNK-BP International | 1102,473 | 890,631 | 496,942 |
| Газпром нефть | 766,62 | 904,665 | 488,474 |
| Сургутнефтегаз | 503,306 | 113,874 | 1264,211 |
| Татнефть | 380,648 | 495,742 | 305,523 |
| Славнефть | 121,418 | 227,402 | 108,26 |
| Русснефть | 116,144 | 263,424 | 32,71 |
| Новатэк | 89,954 | 193,639 | 114,301 |
| ТАИФ-НК | 74,394 | 38,072 | 14,77 |
| Alliance Oil Company | 54,768 | 82,476 | 47,698 |
| Магма НК | 54,06 | 31,86 | 25,148 |
| Итера | 34,905 | 45,463 | 11,777 |
| Башкирнефтепродукт | 20,205 | 9,217 | 6,67 |
| Афипский НПЗ | 19,335 | 8,868 | 1,765 |
| Итого: | 10450,317 | 16545,455 | 11294,045 |