



Модель Перфильева для прогнозирования банкротства предприятия

**Выполнила: Колобова О.
Гр. 10-ФК2**

Методика разработана в 2000 году на основании регрессионного анализа для промышленных предприятий на основе анализа 10 финансовых коэффициентов



- 1. Коэффициента абсолютной ликвидности (К1)
- 2. Коэффициента промежуточного покрытия (К2)
- 3. Коэффициента автономии (К3)
- 4. Коэффициента маневренности (К4)
- 5. Коэффициента обеспеченности запасов и затрат собственными источниками (К5)
- 6. Коэффициент финансовой независимости (К6)
- 7. Коэффициент реальной стоимости имущества предприятия (К7)
- 8. Рентабельность активов (ROA) (К8)
- 9. Коэффициент соотношения нераспределенной прибыли и суммарной стоимости активов (К9)
- 10. Коэффициент текущей ликвидности (К 10)



- Из 10 финансовых коэффициентов в процессе исследования было оставлено 8 (не вошли K8 и K10). Регрессионная модель для прогнозирования финансовой устойчивости имеет следующий вид:

$$П=9.28*K1+5.02*K2+2.55*K3+0.51*K4+0.07*K5+6.19*K6+4.29*K7+10.36*K9$$

Для неплатежеспособных предприятий значения показателя (П) лежат в пределах от 15.01 до 29.99.

Для финансово неустойчивых предприятий показатель находится в пределах от 29.67 до 36.73.

Для финансово благополучных показатель лежит в диапазоне от 34.99 до 71.44.



