**Формулы для расчета банкротства предприятия по нескольким моделям**

**Модель прогнозирования банкротства предприятия  Р. Лиса**

Формула модели банкротства Лиса

Z=0.063\*K1 + 0.092\*K2 + 0.057\*K3 + 0.001\*K4

Таблица Б 1- Формула модели банкротства Лиса

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Формула расчета | Расчет по РСБУ |
| К1 | K1 = Оборотный капитал / Активы | (стр.1200-стр.1500)/ стр.1600 |
| К2 | K2 = Прибыль до налогообложения / Активы | (стр.2300+стр.2330) / стр.1600 |
| К3 | К3 = Нераспределенная прибыль / Активы | стр.2400 / стр.1600 |
| К4 | К4 = Собственный капитал / (Краткосрочные + Долгосрочные обязательства) | стр.1300 / (стр.1400+стр.1500) |

Оценка предприятия по модели банкротства Лиса

Если Z<0.037 – банкротство компании очень вероятно,

Если Z>0.037 ­– предприятие финансово устойчивое.

**Модель прогнозирования банкротства предприятия Р. Таффлера**

Формула модели банкротства Таффлера

Z= 0.53\*K1 + 0.13\*K2 + 0.18\*K3 + 0.16\*K4

Таблица Б2- Формула модели банкротства Таффлера

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Формула расчета | Расчет по РСБУ |
| К1 | K1 = Прибыль от продаж / Краткосрочные обязательства | стр. 2200 / стр. 1500 |
| К2 | K2 = Оборотные активы / (Краткосрочные обязательства + Долгосрочные обязательства) | стр. 1200 / (стр. 1400 + 1500) |
| К3 | К3 = Краткосрочные обязательства / Активы | стр. 1500 / стр. 1600 |
| К4 | К4 = Выручка / Активы | стр. 2110 / стр. 1600 |

Оценка предприятия по модели банкротства Таффлера

Если Z>-0,3 – предприятие маловероятно станет банкротом («зеленая зона»),

Если Z<0,2 – предприятие вероятно станет банкротом («красная зона»),

Если 0,2<Z<0,3 – зона неопределенности («серая зона»).

Существует и несколько других моделей банкротства предприятия.