



Диагностика вероятности банкротства Агропромышленного комплекса Кольванского района Новосибирской области

Кравченко Екатерина 3 курс по специальности «Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)»
 Научный руководитель: Бойко Е.Н. преподаватель экономических наук высшей квалификационной группы



Модели диагностики вероятности банкротства

Пятифакторная модель Альтмана: $Z=1.2*X_1 + 1.4*X_2 + 3.3*X_3 + 0.6*X_4 + X_5$
Модель прогнозирования банкротства предприятия Р. Таффлера и Г.Тишоу: $Z= 0.53*X_1 + 0.13*X_2 + 0.18*X_3 + 0.16*X_4$
Модель прогнозирования банкротства предприятия Д. Фульмера: $H= 5.528*K_1 + 0.212*K_2 + 0.073*K_3 + 1.27*K_4 + 0.12*K_5 + 2.235*K_6 + 0.575*K_7 + 1.083*K_8 + 0.984*K_9 - 3.075$
Модель прогнозирования банкротства предприятия Г. Спрингейта: $Z= 1.03*K_1 + 3.07*K_2 + 0.66*K_3 + 0.4*K_4$
Модель прогнозирования банкротства предприятия Р. Лиса: $Z= 0.063*K_1 + 0.092*K_2 + 0.057*K_3 + 0.001*K_4$
Логит-регрессионная модель диагностики риска банкротства Г.В. Савицкой: $Z= 1 - 0,98X_1 - 1,8X_2 - 1,83X_3 - 0,28X_4$
Дискриминантная факторная модель Г.В.Савицкой диагностики риска банкротства: $Z=0.111*X_1+13.239*X_2+1.676*X_3+0.515*X_4+3.80*X_5$
Модель Зайцевой прогнозирования вероятности банкротства: $KФ= 0.25*K_1 + 0.1*K_2 + 0.2*K_3 + 0.25*K_4 + 0.1*K_5 + 0.1*K_6$
Модели ИГЭА: $8.38*K_1 + 1*K_2 + 0.054*K_3 + 0.63*K_4$
Модели credit-men: $N = 25R_1 + 25R_2 + 10R_3 + 20R_4 + 20R_5$

Результаты вычислений

Наименование показателя	На 31.12.2021	На 31.12.2022	На 31.12.2023
Z	2,0	2,0	1,7
Z	0,58	0,55	0,3
H	5,378	5,702	5,107
Z	1,549	1,281	0,686
Z	0,039	0,040	-0,223
Z	-2,578	-2,303	-1,910
Z	11,382	11,162	11,465
KФ	1,794	1,797	1,781
R	6,282	7,22	5,96
N	215,703	169,843	210,415

Общие результаты по всем моделям:

Модель	Вероятность банкротства по модели			Адекватность анализа
	На 31.12.2021г	На 31.12.2022г	На 31.12.2023г	
Э. Альтмана	высока	высока	очень высокая	высокая
Р.Таффлера и Г. Тишоу	маловероятно	маловероятно	неопределенный	низкая
Фульмера	маловероятно	маловероятно	маловероятно	низкая
Спрингейта	маловероятно	маловероятно	вероятно	высокая
Лиса	маловероятно	маловероятно	высока	высокая
Г.В.Савицкой	маловероятно	маловероятно	маловероятно	низкая
Г.В.Савицкой	малый	малый	малый	низкая
О.П.Зайцевой	высока	высока	высока	высокая
ИГЭА	минимальный	минимальный	минимальный	низкая
Credit-Mtn	минимальный	минимальный	минимальный	низкая

Актуальность темы заключается в том, что диагностика банкротства применяется для предупреждения финансового краха. Она подразумевает комплексный анализ работы предприятия, включая управленческую деятельность, оборот средств и внешние факторы

Целью работы является изучить методы диагностики вероятности банкротства хозяйствующего субъекта

Задачи:
 1) Изучить сущность банкротства
 2) Рассмотреть расчеты по всем методам определения банкротства
 3) Проанализировать финансовое состояние АПК Кольванского района Новосибирской области

Объектом исследования выступает Агропромышленный комплекс Кольванского района Новосибирской области.

Предметом исследования является финансовое состояние АПК Кольванского района Новосибирской области

Информационной базой исследования является бухгалтерская (финансовая) отчетность АПК Кольванского района Новосибирской области за 2021-2023гг.

Практическая ценность и возможное использование работы:

Результат могут быть использованы в определении вероятности банкротства сельскохозяйственными предприятиями. Исследование показало, что вероятность банкротства Агропромышленного комплекса Кольванского района возможна, так как из 10 моделей выявления банкротства 4 (40%) модели показали высокую вероятность банкротства и 6 (60%) моделей показали низкую вероятность банкротства. Следовательно предприятию необходимо следить за своим финансовым состоянием.