

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ДЕПАРТАМЕНТ КООРДИНАЦИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ В СФЕРЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ  
НАУК

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО  
ОБРАЗОВАНИЯ

ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

# РАЗРАБОТКА ИНТЕГРИРОВАННОЙ МЕТОДИКИ ВЫЯВЛЕНИЯ КРИЗИСНЫХ ЯВЛЕНИЙ С УЧЕТОМ ОТРАСЛЕВЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Номинация «ЭКОНОМИКА»

Автор: **Стрельникова Анастасия Алексеевна**,  
студентка группы ЭКФобЭ241 факультета прикладной  
экономики и управления,

Научный руководитель:  
**Донскова Ольга Александровна**,  
к.э.н., доцент





## 01

□ обобщены теоретические подходы к трактовке финансовой несостоятельности хозяйствующих субъектов агропромышленного комплекса, что позволило доказать многоаспектность категории, интегрирующее как юридическое признание неплатежеспособности с экономической неспособностью генерировать достаточные денежные потоки для обслуживания обязательств

## 02

□ предложена интегрированная методика раннего выявления кризисных явлений с учетом отраслевых особенностей сельскохозяйственных предприятий, в основе которой лежат адаптированные показатели: ликвидности, финансовой устойчивости, рентабельности и деловой активности

# Актуальность



внешние угрозы со стороны ряда европейских стран



трансформация агропромышленного комплекса



увеличение доли высококонкурентной органической продукции

Целью научного исследования состоит в разработке научно обоснованной методики выявления экономической несостоятельности предприятий агропромышленного комплекса, адаптированной к отраслевой специфике аграрного производства с апробацией предложенного инструментария на данных конкретного сельскохозяйственного предприятия



## ЗАДАЧИ

- 01** систематизировать теоретические подходы к трактовке экономической сущности феномена несостоятельности и выявить специфику проявления кризисных процессов в сельскохозяйственных организациях;
- 02** оценить возможность применения аналитических методов прогнозирования показателей финансовой несостоятельности и предложить универсальную методику выявления кризисных явлений с учетом отраслевых особенностей



# ИНТЕГРИРОВАННАЯ МЕТОДИКА ВЫЯВЛЕНИЯ КРИЗИСНЫХ ЯВЛЕНИЙ С УЧЕТОМ ОТРАСЛЕВЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ



# СИСТЕМА АДАПТИРОВАННЫХ КОЭФФИЦИЕНТОВ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ БАНКРОТСТВА ПРЕДПРИЯТИЙ АПК

| Группа   | Формула расчета   | Норматив   | Вес в модели |
|--|---|------------|--------------|
| <b>K<sub>1</sub> Адаптированная текущая ликвидность</b>      | $\frac{\text{средняя величина оборотных активов (СрОбА)}}{\text{средняя величина краткосрочных обязательств (СрКО)}}$ | 1,2-1,5    | 0,20         |
| <b>K<sub>2</sub> Адаптированная быстрая ликвидность</b>      | $\frac{\text{СрОбА} - \text{запасы}}{\text{средняя величина краткосрочных обязательств (СрКО)}}$                      | 0,4-0,6    | 0,15         |
| <b>K<sub>3</sub> Коэффициент автономии</b>                   | $\frac{\text{собственный капитал}}{\text{актив}}$   | 0,30-0,45  | 0,18         |
| <b>K<sub>4</sub> Обеспеченность СОС</b>                      | $\frac{\text{собственный оборотный капитал}}{\text{оборотные активы}}$  | -0,10-0,10 | 0,12         |
| <b>K<sub>5</sub> Оборачиваемость активов</b>                 | $\frac{\text{выручка}}{\text{средние активы}}$  | 0,8-1,5    | 0,10         |
| <b>K<sub>6</sub> Скорректированная ROA</b>                   | $\frac{\text{прибыль без субсидий}}{\text{средние активы}}$   | 2,0-6,0%   | 0,15         |
| <b>K<sub>7</sub> Скорректированная рентабельность продаж</b> | $\frac{\text{прибыль без субсидий}}{\text{выручка}}$  | 4,0-10,0%  | 0,10         |

**Интегральный показатель Z :**

$$Z = 0,20 \times K_1 + 0,15 \times K_2 + 0,18 \times K_3 + 0,12 \times K_4 + 0,10 \times K_5 + 0,15 \times K_6 + 0,10 \times K_7$$

# АПРОБАЦИЯ ИНТЕГРИРОВАННОЙ МЕТОДИКИ ПО ДАНЫМ ПРЕДПРИЯТИЙ ОВОЩНОГО СЕГМЕНТА

| Показатель | СПК “Тепличный”           | СП “Заря”               | ООО “Овощевод”            |
|------------|---------------------------|-------------------------|---------------------------|
| $K_1$      | 0,053                     | 0,375                   | 0,111                     |
| $K_2$      | 0,016                     | 0,030                   | 0,022                     |
| $K_3$      | 0,130                     | 0,148                   | 0,014                     |
| $K_4$      | -0,156                    | 0,069                   | -0,480                    |
| $K_5$      | 0,078                     | 0,096                   | 0,546                     |
| $K_6$      | 0,027                     | 0,007                   | 0,002                     |
| $K_7$      | 0,008                     | 0,054                   | 0,011                     |
| Z-счет     | 0,156<br>Критический риск | 0,779<br>Умеренный риск | 0,225<br>Критический риск |

# СИГНАЛЬНАЯ СИСТЕМА РАННЕГО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ О КРИЗИСНЫХ ЯВЛЕНИЯХ В ПРЕДПРИЯТИЯХ АПК

| Индикатор                       | Желтый сигнал | Оранжевый сигнал | Красный сигнал | СПК «Тепличный» 2024         | ООО «Овощевод» за 2024 год   |
|---------------------------------|---------------|------------------|----------------|------------------------------|------------------------------|
| Динамика выручки                | Снижение >5%  | Снижение >15%    | Снижение >25%  | Красный (-20,7% за 5 лет)    | Зеленый (+24,3% за 5 лет)    |
| Валовая рентабельность          | <15%          | <10%             | <5%            | Красный (13,67%) → Оранжевый | Красный (11,30%) → Оранжевый |
| Текущая ликвидность             | <1,5          | <1,0             | <0,5           | Красный (0,359)              | Красный (0,465) → Оранжевый  |
| Обеспеченность СОС              | <0            | <-0,15           | <-0,25         | Оранжевый (-0,130)           | Красный (-6,504)             |
| Доля заемного капитала          | >65%          | >75%             | >80%           | Оранжевый (67,5%)            | Красный (98,39%)             |
| ROA (без субсидий)              | <3%           | <1,5%            | <0,5%          | Красный (1,1%) → Оранжевый   | Красный (1,4%) → Оранжевый   |
| Рост кредиторской задолженности | >15%          | >30%             | >50%           | Зеленый (+4,3% в 2024)       | Зеленый (+7,9% в 2024)       |
| Дефицит денежных средств        | <1% активов   | <0,5% активов    | <0,2% активов  | Красный (0,49%)              | Красный (0,2%)               |

# СЦЕНАРНЫЕ ПРОГНОЗЫ ВЕРОЯТНОСТИ БАНКРОТСТВА СПК «ТЕПЛИЧНЫЙ» НА ГОРИЗОНТ 2025-2027 ГГ.

| Сценарий                | Предпосылки   | Z-счет<br>2025 | Z-счет<br>2026 | Z-счет<br>2027 | Вероятность<br>банкротства<br>к 2027 |
|-------------------------|---|----------------|----------------|----------------|--------------------------------------|
| <b>Пессимистический</b> | <i>Сохранение деструктивных тенденций, рост долговой нагрузки</i> | 0,12           | 0,09           | 0,06           | 50-60%                               |
| <b>Базовый</b>          | <i>Стабилизация на текущем уровне без улучшений</i>               | 0,15           | 0,14           | 0,13           | 30-40%                               |
| <b>Оптимистический</b>  | <i>Антикризисные мероприятия, улучшение эффективности</i>         | 0,22           | 0,35           | 0,51           | 20-30%                               |

# Апробация работы

01

XXX региональной конференции молодых ученых и исследователей Волгоградской области (с международным участием) (г. Волгоград 6 ноября 2025 г.)



02

Международный конкурс научно-исследовательских работ «Молодые ученые: новые этапы великих открытий» (г. Москва 3 января 2026г.)



03

Всероссийская (национальная) научно-практическая конференция «Экономические системы в управлении аграрным производством: вопросы современной теории и практики», посвященная 80-летию со дня рождения Захарова Анатолия Ивановича, ветерана ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ, кандидата сельскохозяйственных наук, доцента (г. Чебоксары 17 марта 2026 г.)



04

XX Международная научно-практическая конференция молодых исследователей «Наука и молодежь: новые идеи и решения», посвященная 80-летию со дня образования Волгоградского ГАУ (г. Волгоград 26-27 марта 2026 г.)

Стрельникова Анастасия  
Алексеевна

[anastassias06@mail.ru](mailto:anastassias06@mail.ru)

+7 (927) – 252 – 93 – 52

