

ПРИМЕНЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЯ В ОБЛАСТИ КРЕДИТОВАНИЯ

**Антонова Д.В., студентка 4 курса экономического факультета
Научный руководитель – Яшина М.Л. доктор экономических наук,
профессор кафедры экономики, организации и управления на пред-
приятии
ФГБОУ ВО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина»**

***Ключевые слова:** кредитоспособность, база данных, Американская методика, методика Дюрана, рейтинговая методика.*

В статье рассмотрена база данных, разработанная в программе MS Access для определения кредитоспособности сельскохозяйственных предприятий.

Использование баз данных и информационных систем – это составная часть функционирования различных преуспевающих организаций и деятельности современного человека.

Целью создания базы данных является автоматизация определения кредитоспособности предприятия. Чтобы достичь этой цели, необходимо, чтобы с помощью этой базы данных решались следующие задачи:

- 1) регистрация показателей бухгалтерского баланса и отчета о финансовых результатах;
- 2) регистрация нормативных показателей;
- 3) расчет показателей по рейтинговой методике;
- 4) расчет показателей по методике Дюрана;
- 5) расчет показателей по американской методике;
- 6) определение балла кредитоспособности по каждой методике;
- 7) определение класса кредитоспособности.

На рисунке 1 представлена схема оценки кредитоспособности предприятия, применяемая в разработанной базе данных.

Исходными данными нашей работы являются названия предприятий-заёмщиков, баланс и отчет о финансовых результатах.

Далее применяем методику рейтинговой оценки, в результате которой сравним рассчитанные коэффициенты с нормативными показателями.

Для определения рейтинговой оценки необходимо каждому показателю присвоить балл за соответствие или несоответствие нормативному уровню (рис.2).



Рисунок 1 – Определение кредитоспособности предприятия

Показатель	Значение
Коэффициент независимости	0
Коэффициент соотношения заемств и собственных средств	15
Коэффициент текущей ликвидности	0
Коэффициент кредитной оценки	0
Коэффициент абсолютной ликвидности	0
Коэффициент рентабельности продаж	0
Коэффициент рентабельности основной деятельности	0

Рейтинговая оценка: 15 — Корректирующий балл: 5 = Итоговая рейтинговая оценка: 10

Рисунок 2– Расчет обобщающей рейтинговой оценки

Затем оценим кредитоспособность по Американской методике (рис.3).

Показатель	Значение	Нормативный уровень
Коэффициент ликвидности	5,21	>100
Коэффициент покрытия	94,07	>100
Коэффициент оборачиваемости капитала	127,25	>500
Коэффициент привлечения	0,00	<100

Рисунок 3 – Американская методика

Методика Дюрана представлена на рисунке 4.

При оценке кредитоспособности по данной методике используются следующие показатели:		Нормативный уровень показателей
Коэффициент рентабельности совокупного капитала	4.17	>30
Коэффициент текущей ликвидности	94.07	>100
Коэффициент независимости	25.56	>40

Рисунок 4 – Методика Дюрана

Таким образом, разработанная база данных позволяет сделать вывод о кредитоспособности предприятия-заемщика, что облегчает труд экономиста. При появлении новых производственных задач разработчик может в кратчайшие сроки реализовать их в базе данных, путем добавления строк, столбцов и целых таблиц.

Библиографический список:

1. Солнцева О.В., Бунина Н.Э. Основы работы в среде MS Access. Методические рекомендации для практических занятий и самостоятельной работы. Ульяновск, ГСХА, 2007.

2. Трескова, Т.В. Кредитование АПК: Проблемы и перспективы / Т.В. Трескова, М.Л. Яшина. European Social Science Journal. 2011. № 2 (5). С. 359-366.

3. Яшина, М.Л. Экспресс-моделирование кредитоспособности сельскохозяйственных предприятий / М.Л. Яшина, Н.М. Нейф. Финансовая аналитика: проблемы и решения. 2015. № 47 (281). С. 39-49.

APPLICATION OF INFORMATION TECHNOLOGIES FOR SUPPORTING DECISION-MAKING IN CREDIT

Antonova D.V.

Key words: creditworthiness, database, American methodology, Duran methodology, rating methodology.

The article considers the database developed in the MS Access program for determining the creditworthiness of agricultural enterprises.

УДК 65.012.123

ПРОЦЕСС ПРИНЯТИЯ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ В СПК «ГАЯ»