

### Библиографический список

1. Гмурман В.Е. Теория вероятностей и математическая статистика. – М.: Высшая школа, 2003.-523с.
2. Л.А. Христенко. Дисперсионный анализ[Электронный ресурс]:– Пермь, 2016.– 5,45 Мб.
3. В.А. Юденков. Дисперсионный анализ. – Минск, Бизнесофсет, 2013 – 76с.
4. Чубинский А.Н. .С. Русаков, И.М. Батырева, Г.С. Варанкина. Методы и средства научных исследований. Д– СПб.: СПбГЛТУ, 2018.– 109 с.
5. Храпцов А. Г. Феномен молочной сыворотки. – СПб.: Профессия, 2011. – 804 с.

УДК 336.67

### БИЗНЕС-АНАЛИЗ ДЕЯТЕЛЬНО ООО «БИРЮСИНКА»

*Соболев Д.Ю., магистрант кафедры статистики и эконометрики, 124 группа, РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева*

*Аннотация.* В статье представлен анализ деятельности ООО «Бирюсинка», раскрыто теоретическое содержание основных показателей балансовой бизнес-оценки.

*Ключевые слова:* бухгалтерский баланс, показатели финансовой устойчивости, рентабельность, коммерческая деятельность.

ООО «Бирюсинка» является небольшой производственной компанией, которая работает в сфере производства и продажи ювелирных изделий. Работая с оптовыми потребителями ООО «Бирюсинка» принимает заказы на изготовление оптовых партий ювелирных изделий, которые могут использоваться как самим клиентом, так и приобретаться для перепродажи в дальнейшем и реализации в торговой сети населению.

Имущество компании ООО «Бирюсинка» представлено в основном компьютерным и специализированным оборудованием, а также специальным оборудованием для производства ювелирных изделий и обработки драгоценных камней.

Проведение предварительной оценки финансового состояния предприятия и изменений его показателей проводится для получения общей оценки и выявления тенденций изменения финансовых показателей за отчётный период. Основой предварительного анализа становится сравнительный аналитический баланс, включающий базовые агрегированные показатели бухгалтерского баланса. Составление сравнительного баланса дает возможность провести как горизонтальный, так и вертикальный анализ. Характеристику изменения показателей за отчётный период дает

горизонтальный анализ, а роль вертикального анализа состоит в определении удельного веса показателей в общем итоге (таблица 1).

Для расчета изменений баланса используются удельные веса величин статей баланса (1):

$$\left( \frac{a_i t_2}{B t_2} - \frac{a_i t_1}{B t_1} \right) \cdot 100, \quad (1)$$

где  $a_i$  – статья аналитического баланса;

$t_1$  – показатель статьи аналитического баланса на начало периода;

$t_2$  – показатель статьи аналитического баланса на конец периода.

Для расчета изменений в процентах на начало года (гр.8) используется формула (2)

$$\left( \frac{\Delta a_i}{a_i t_1} \right) \cdot 100 = \left( \frac{a_i t_2 - a_i t_1}{a_i t_1} \right) \cdot 100 \quad (2)$$

Для расчета изменений статей баланса в процентах к изменению итога аналитического баланса (гр. 9) используется формула (3):

$$\left( \frac{\Delta a_i}{\Delta B} \right) \cdot 100 = \left( \frac{a_i t_2 - a_i t_1}{B t_2 - B t_1} \right) \cdot 100 \quad (3)$$

Показатели баланса, которые получаются исходя из граф 8 и 9 позволяют выделять источники изменения активов предприятия.

Для оценки финансового состояния ООО «Бирюсинка» производится построение сравнительного баланса, оценка коэффициентов ликвидности, устойчивости, рентабельности.

Согласно формулам (1-3) производится расчет характеристик предварительной оценки финансового состояния предприятия. В качестве базового периода рассматривается 2017 год, а в качестве отчетного периода выступает 2018 год.

На основе отчетов по движению денежных средств, капитала и финансовых результатах, а также баланса предприятия рассчитаны основные коэффициенты, характеризующие ликвидность, устойчивость и рентабельность.

Характеристику зависимости деятельности предприятия от наличия внешних вливаний определяет коэффициент автономии. Низкое значение коэффициента говорит о большом объеме внешних займов у предприятия. Риск неплатежеспособности предприятия напрямую связан с показателем автономии, чем ниже его значения тем более вероятной становится ситуация возникновения дефицита денежных средств (4).

$$\text{Коэффициент автономии} = \frac{\text{Собственный капитал}}{\text{Валюта баланса}} \quad (4)$$

Согласно стандартам, предприятие должно обеспечивать не менее половины своего баланса, поэтому коэффициента автономии должен быть более 0,5.

Определение доли заемных средств производится по формуле (5):

$$\text{Доля заемных средств} = \frac{\text{Суммарные заемные средства}}{\text{Валюта баланса}} \quad (5)$$

## Сравнительный баланс ООО «Бирюсинка»

№	Показатели баланса	Абсолютные величины		Удельные веса		Изменения			
		на начало периода	на конец периода	на начало периода	на конец периода	в абсолютных величинах	в удельных весах	в % к величине на начало периода	в % к изменению итога баланса
<b>Актив</b>									
1	Внеоборотные активы	65000	149000	23,2	26,0	84000	2,8	129,2	28,8
2	Оборотные активы, в т.ч.	215000	423000	76,8	74,0	208000	-2,8	96,7	71,2
	запасы	208000	240000	74,3	42,0	32000	-32,3	15,4	11,0
	дебиторская задолженность	136	140	0,0	0,0	4	0,0	2,9	0,0
	краткосрочные финансовые вложения	0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0
	денежные средства и прочие активы из них:	7000	183000	2,5	32,0	176000	29,5	2514,3	60,3
	краткосрочные финансовые вложения			0,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0
	дебиторская задолженность			0,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0
3	Убытки			0,0	0,0	0	0,0	0,0	0,0
	Баланс	280000	572000	100,0	100,0	292000	0,0	104,3	100,0
<b>Пассив</b>									
4	Капитал и резервы	10000,0	10000	3,8	1,7	0,0	-2,1	0,0	0,0
5	Долгосрочные кредиты и займы	250000	250000	96,2	43,7	0,0	-52,4	0,0	0,0
6	Краткосрочные кредиты и займы	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7	Прочие пассивы	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8	Баланс	260000	572000	100,0	100,0	312000,0	0,0	120,0	100,0

Показатели финансовой устойчивости сведены в таблица 2.

Таблица 2

### Финансовая устойчивость

	на начало периода	на конец периода
Собственный капитал	10000,00	10000,00
Валюта баланса	260000,00	572000,00
Коэффициент автономии	0,038461538	0,017482517
	Предприятие не обеспечивает свой баланс	Предприятие не обеспечивает свой баланс
Суммарные заемные средства	250000,00	250000,00
Доля заемных средств	0,961538462	0,437062937
	Объем заемных средств, приходящихся на каждый рубль баланса	Объем заемных средств, приходящихся на каждый рубль баланса
Коэффициент инвестирования	25	25
	Нормальное финансовое состояние предприятия	Нормальное финансовое состояние предприятия

### Библиографический список

1. Финансовый механизм государственной поддержки АПК в России и Беларуси // Пинская М.Р., Киреева Е.Ф., Сорокина Т.В., Тихонова А.В., Вerezубова Т.А., Наумчик С.О., Лукьянова И.А., Шередеко Е.В. Москва, 2017. Сер. Научная мысль. 258с.

УДК 311.311

### МЕТОДОЛОГИЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ЗАВИСИМОСТИ МЕЖДУ ТИПОМ ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ И УРОВНЕМ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ

*Тихонова А.В., доцент кафедры статистики и эконометрики, РГАУ-МСХА имени К.А.Тимирязева, доцент департамента налоговой политики и таможенно-тарифного регулирования, Финансовый университет, AVTihonova@fa.ru*

*Аннотация.* В статье предложен новый методический подход к выявлению типа зависимости между типом государственного управления и уровнем экономического развития, основанный на статистических и эконометрических приемах и методов.

*Ключевые слова:* экономическое развитие, государственное управление, типологическая группировка, кластерный анализ, макроэкономические показатели.