

РЕПОЗИТОРИЙ ГГУ ИМЕНИ Ф. СКОРИНЫ

(ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ СТАТИСТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ДИНАМИКИ ОСНОВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРЕДПРИЯТИЯ

В условиях высокой конкуренции в сфере торговли одеждой и нестабильности экономики даже в том случае, когда предприятие является прибыльным (что и наблюдается на рассматриваемом швейном предприятии ЧУП «Саволе»), необходимо правильно выработать его тактики и стратегии с целью обеспечения дальнейшей стабильности и роста. Для избежания ошибок не обойтись без прогнозирования прибыли.

В данном случае крайне полезным является статистическое моделирование, описывающее зависимость прибыли от факторов, влияющих на нее (объем проданной продукции, уровень себестоимости продукции, нормы амортизации). Для статистического моделирования применяются различные методы статистического анализа.

Корреляционный и регрессионный анализ применяются для обнаружения зависимостей между показателями прибыли и иными показателями предприятия, определения тесноты и направленности этих зависимостей.

Метод динамических рядов используется для оценки прибыли во времени, помогает определить основную тенденцию развития явления, охарактеризовать интенсивность развития прибыли организации во времени. Васнев С.А. дает следующее определение: «Ряды динамики – это значения статистических показателей, которые представлены в определенной хронологической последовательности» [1].

Построение деревьев решений помогает в наглядной форме показать структуру данных о прибыли ЧУП «Саволе».

В результате прогнозирования прибыли с использованием статистического моделирования получится выявить необходимый объем и направленность инвестиций, а также принимать рациональные управленческие решения касательно деятельности предприятия.

Литература

1 Статистика: Тема 9. Ряды динамики и их применение в анализе / Центр дистанционного образования МГУП [Электронный ресурс]. – 2001. – Режим доступа : <http://www.hi-edu.ru/e-books/xbook096/01/part-009.htm>. – Дата доступа : 17.10.2019.