

ТЕОРЕТИКО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ РАЗРАБОТКИ ЭКОНОМИКО-СТАТИСТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ БЮДЖЕТНО-НАЛОГОВОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РЕГИОНОВ РОССИИ

*к.э.н., доц. кафедры «Экономика» И.В. Чистникова,
Белгород, Россия*

Белгородский государственный национальный исследовательский университет

Аннотация: Статья посвящена исследованию теоретико-методических основ разработки экономико-статистической модели бюджетно-налоговой безопасности. Рассмотрены понятия экономико-статистической модели и бюджетно-налоговой безопасности. Представлен алгоритм построения экономико-математической модели. Обозначены практические задачи экономико-математического моделирования бюджетно-налоговой безопасности регионов России.

Ключевые слова: бюджетно-налоговая безопасность региона, экономико-статистическая модель, бюджетно-налоговая сфера.

THEORETICAL AND METHODOLOGICAL BASIS FOR THE DEVELOPMENT OF ECONOMIC AND STATISTICAL MODELS OF FISCAL SECURITY OF RUSSIAN REGIONS

*Ph.D., Assoc. Chair of «Economics» I.V. Chistnikova,
Belgorod, Russia
Belgorod State National Research University*

Abstract: The article deals with theoretical and methodological foundations of the development of economic-statistical model of fiscal security. The concept of economic and statistical models and fiscal security. Presents the algorithm for the construction of economic-mathematical models. Identified practical problems of economic-mathematical modeling fiscal security of Russian regions.

Keywords: fiscal security of the region, economic-statistical model, the fiscal sphere.

В современных российских условиях для всех регионов страны актуальным является исследование бюджетно-налоговой безопасности.

Для повышения уровня бюджетно-налоговой безопасности регионов России необходимо осуществлять прогнозирование параметров бюджетов субъектов РФ.

В настоящее время моделирование считается наиболее эффективным методом прогнозирования.

Бюджетно-налоговая безопасность – состояние защищенности бюджетно-налоговых отношений от внутренних и внешних угроз, при котором формируются бюджетно-налоговые ресурсы региона, необходимые для обеспечения саморазвития территорий, при соответствующем бюджетно-налоговом контроле над их формированием и расходованием [1].

Практическими задачами экономико-математического моделирования бюджетно-налоговой безопасности регионов являются:

- анализ экономических объектов и процессов в регионах в бюджетно-налоговой сфере;
- прогнозирование экономических процессов в регионах в бюджетно-налоговой сфере;
- выработка управленческих решений в бюджетно-налоговой сфере на всех уровнях экономической деятельности.

Экономико-статистическая модель [statistical model] – это вид экономико-математической модели, которая описывает зависимости между входными и выходными переменными, носящими вероятностный характер.

Это средство описания стохастических связей и закономерностей, возникающих под воздействием множества причин и следствий в массовых, повторяющихся явлениях. Такие модели предназначены, прежде всего, для выявления тенденций и закономерностей, которые были в прошлом, чтобы с их помощью оценивать будущее [2].

Экономико-статистические модели бюджетно-налоговой безопасности регионов связаны с анализом статистических данных о бюджете и налоговых поступлениях. Эти модели устанавливают статистические связи, существующие между показателями бюджетно-налоговой сферы. Для разработки экономико-статистических моделей бюджетно-налоговой безопасности регионов может быть использован аппарат математической статистики и теории вероятностей.

Алгоритм построения экономико-математической модели включает следующие этапы:

- 1) формулировка цели прогнозного исследования;
- 2) выделение в объекте прогнозирования структурных элементов, оказывающих влияние на характер и динамику его развития;
- 3) выявление внешних факторов, влияющих на развитие объекта прогнозирования;
- 4) логическое описание взаимосвязей между элементами объекта прогнозирования, внешними и результирующими факторами (построение информационной модели);
- 5) формализация (математическое описание) взаимосвязей между элементами объекта прогнозирования, внешними и результирующими факторами (показателями);
- 6) проведение расчетов, корректировка и уточнение модели.

Экономико-математические модели бюджетно-налоговой безопасности регионов России имеют следующие преимущества:

- возможность отражения многосторонних связей между результирующими и влияющими факторами;
- возможность использования экономико-математических моделей при управлении экономическими процессами в сфере бюджетно-налоговой без-

опасности и при поиске наиболее эффективных (оптимальных) управленческих решений.

В соответствии с математической формой построения выделяют следующие типы экономико-математических моделей:

- экономико-статистические;
- структурные;
- оптимизационные;
- имитационные и др.

Экономико-статистические модели бюджетно-налоговой безопасности регионов России представляют собой вид моделей, описывающих с помощью уравнений регрессии зависимости между входными и результирующими факторами. Различают однофакторные и многофакторные модели. Многофакторные модели позволяют изучать влияние на объект прогнозирования нескольких факторов, однофакторные – одного. Начальным этапом построения модели является отбор факторов, влияющих на бюджетно-налоговую безопасность регионов России.

Содержательная сторона бюджетно-налоговой безопасности регионов раскрывается в системе статистических показателей, характеризующих параметры бюджетной и налоговой сфер.

Для разработки экономико-статистической модели бюджетно-налоговой безопасности регионов необходимо формирование системы статистических методов исследования бюджетно-налоговой безопасности региона. Для этого необходимо произвести анализ существующих методов многомерных статистических сравнений, а также моделирования причинно-следственных связей, используемых в сфере исследования социально-экономического состояния регионов, что позволит определить принципиально новые основные этапы проведения экономико-статистического исследования бюджетно-налоговой безопасности регионов, представленные в виде последовательности применения многомерных статистических методов.

Система бюджетно-налоговой безопасности регионов носит двойственный характер и представляет собой, с одной стороны, состояние защищенности от внутренних и внешних угроз за счет достаточного количества бюджетно-налоговых ресурсов.

В связи с этим в качестве результативных показателей бюджетно-налоговой безопасности регионов в экономико-статистической модели выступают показатели бюджетно-налоговых ресурсов (совокупные доходы бюджетов регионов, в том числе налоговые и неналоговые доходы). Систему факторных показателей составляют показатели социально-экономического развития регионов, представляющие собой условия формирования бюджетно-налоговых ресурсов. С другой стороны, угроза бюджетно-налоговой безопасности регионов возникает при неэффективности внутреннего управленческого воздействия, которое можно оценить при помощи качественных характеристик использования бюджетно-налоговых ресурсов – индикаторов бюджетно-налоговой безопасности.

Бюджетно-налоговая безопасность региона является важнейшей составляющей его экономической безопасности, обеспечению которой должно уделяться особое внимание.

Разработка экономико-статистической модели бюджетно-налоговой безопасности региона должна быть нацелена на возможную оценку уровня развития бюджетного потенциала региона, оценку состояния регионального бюджета и выявление институциональных угроз бюджетно-налоговой безопасности региона, разработку мероприятий, направленных на обеспечение бюджетно-налоговой безопасности региона, как в краткосрочном, так и в среднесрочном периоде.

В целом, действующий в России финансовый механизм регулирования бюджетно-налоговой сферы не может обеспечить достаточный уровень бюджетно-налоговой безопасности регионов, поэтому целесообразно разработка экономико-статистической модели бюджетно-налоговой безопасности регионов России на базе научных методов и подходов.

Литература

1. Ткачева Т.Ю. Современные тенденции формирования бюджетно-налоговой безопасности региона // Известия Юго-Западного государственного университета. – 2013. – № 2 (47). – С. 55-61.
2. Лопатников, Л.И. Экономико-математический словарь. / Л.И. Лопатников. – [Электронный ресурс] // Режим доступа: <http://slovar-lopatnikov.ru>.

УДК 338.242.2

ФОРМИРОВАНИЕ РЫНОЧНОГО ПОТЕНЦИАЛА ОРГАНИЗАЦИИ И ЕГО ЭЛЕМЕНТЫ

аспирант кафедры экономики

Чужикова Ю.А.

Белгород, Россия

Белгородский университет кооперации экономики и права

Аннотация: определено значение рыночного потенциала организации и дана его авторская трактовка; систематизированы основные черты рыночного потенциала организации; предложены структурные блоки и функциональные составляющие рыночного потенциала организации.

Ключевые слова: потенциал предприятия, рыночный потенциал, структура рыночного потенциала, основные черты рыночного потенциала.

FORMATION OF MARKET POTENTIAL OF THE ORGANIZATION AND ITS ELEMENT

graduate student of economics

Chuzhikova Y.A.

Belgorod, Russia

Belgorod University of Cooperation of Economics and Law

Abstract: we determined the value of the market potential of the organization and given its author's treatment; systematized the main features of the market potential of the organization; the structural units and functional components of the market potential of the organization.