

**Секция «Налоги и налогообложение в современных условиях»,
научный руководитель – Кулешова В.П., канд. экон.наук, доцент**

**ПРОГНОЗИРОВАНИЕ И ПЛАНИРОВАНИЕ НАЛОГА
НА ПРИБЫЛЬ ОРГАНИЗАЦИЙ**

Петрова О.Н.

ФГБОУ ВО «Башкирский ГАУ», Уфа,
e-mail: olga-p-n@mail.ru

Для того чтобы государство выполняло возложенные на него функции, ему необходимы финансовые ресурсы, это в свою очередь требует концентрации в бюджете части денежных средств, создаваемых в государстве. Планирование и прогнозирование играют значительную роль в грамотном проведении финансовой политики государства.

И так как источниками бюджета, в основном, служат налоговые доходы, то налоговое планирование и прогнозирование так же немаловажно.

Рассмотрим поступления налога на прибыль организаций за 5 лет.

спечения функций государства на всех его уровнях, необходимо рациональное распределение доходов бюджета между его уровнями. Налог на прибыль организаций зачисляется в размере 20 % в федеральный бюджет, а остальные 80 % – в региональный.

Существует комплекс взаимосвязей процессов в экономике и возможностей формирования бюджетов. Поэтому народнохозяйственный прогноз и бюджет образуют единую систему, состоящую из прогнозных показателей развития экономики и бюджетных показателей [2].

Для рационального построения прогнозов поступления налогов в бюджет РФ необходимо использовать статистическое изучение динамики.

При статистическом изучении динамики нужно четко разделить её на два основных элемента: тенденцию и колеблемость и дать каждому из них количественную характеристику [3].

Таблица 1

Состав и структура налоговых поступлений в консолидированный бюджет РФ

Показатели	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.
Всего поступило в бюджет, млрд. руб.	5659,5	9715,2	10954,0	11321,6	12606,3	13720,4
Налог на прибыль организаций	1674,3	2270,3	2355,4	2071,7	2372,8	2598,8
Удельный вес, %	21,9	23,4	21,5	18,3	18,8	18,9
Темп роста, %	x	135,6	103,8	87,9	114,5	109,5

По данным таблицы можно сделать выводы:

1) наибольший удельный вес налога на прибыль организаций приходится на 2011 год (23,4), а наименьший на 2013 (18,3);

2) удельный вес налога в период с 2010 по 2015 гг. снижается;

3) динамика налоговых поступлений имеет положительную тенденцию, кроме как в 2013 г. снижается на 12,1 % относительно 2012 г.

Налоги поступают на три различных уровня: федеральный, региональный и местный. Для обе-

Одним из широко применяемых методов выявления и описания основной тенденции (тренда) динамического ряда является метод аналитического выравнивания. На основе данного метода мы выявим тенденцию поступления налога на прибыль организаций.

Для выявления основной тенденции проведем аналитическое выравнивание (табл. 2).

Далее, чтобы понять, какое из уравнений наилучшим способом описывает каждую из экономических категорий, рассчитаем среднеквадратическое отклонение по каждому из них (табл. 3).

Таблица 2

Уравнения тренда

Экономическая категория	Уравнение прямой	Уравнение параболы	Уравнение гиперболы
Налог на прибыль организаций	$y=2096,34+62,71t$	$y=1970,73+62,71t+11,42t^2$	$y = 2096,34 + \frac{420,27}{t}$

Таблица 3

Характеристика трендов по среднеквадратическому отклонению

Экономическая категория	Среднеквадратическое отклонение по виду уравнения		
	прямая	парабола	гипербола
Налог на прибыль организаций	350,04	335,82	132,31

Таким образом, можно сделать выводы о том, что гипербола наилучшим образом описывает тренд налога на прибыль организаций.

Для того чтобы определить интервал отклонений по прогнозам, необходимо воспользоваться следующей формулой:

$$m = \frac{\delta}{\sqrt{n-1}} \quad (1)$$

m – ошибка репрезентативности; δ – среднеквадратическое отклонение по выбранному уравнению; n – число наблюдений (если $n < 30$, то берется $(n-1)$).

По данной формуле рассчитаем ошибку репрезентативности по всем выбранным уравнениям для дальнейшего расчета прогнозных значений величин налоговых поступлений (табл. 4).

ко деятельность предприятия, но и налоговые платежи, а, следовательно, и придумать пути оптимизации налогообложения.

Список литературы

1. Налоговый кодекс Российской Федерации: от 05.08.2000 №117-ФЗ [Электронный ресурс]: принят Гос. Думой 19 июля 2000 года: (ред. от 09.03.2016) (с изм. и доп., вступ. В силу с 15.03.2016). Доступ из справ. –правовой системы «Консультант Плюс». – 23.12.2016
2. Басовский Л.Е. Прогнозирование и планирование в условиях рынка [Текст]: учебник / Л.Е. Басовский. – М.: ИНФРА-М, 2014. – С.260.
3. Kimble G.A. How to use (and misuse) Statistics / Пер. с англ. Б.И. Клименко; Предисл. Н.К. Дружинина.
4. Российский статистический ежегодник [Электронный ресурс]: URL http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/publications/catalog/doc_1135087342078. –23.12.2016.
5. Данные по формам статистической налоговой отчетности. URL https://www.nalog.ru/m77/related_activities/statistics_and_analytics/forms/. –23.12.2016.

Таблица 4

Расчет ошибки репрезентативности

Экономическая категория	Среднеквадратическое отклонение по выбранному уравнению	Ошибка репрезентативности
Налог на прибыль организаций	132,31	44,10

Таблица 5

Прогноз налоговых поступлений по налогу на прибыль организаций

Годы	t	$\hat{y} = 2096,34 + \frac{420,27}{t}$	Доверительный интервал	
			Верхняя граница	Нижняя граница
2016	6	4618,0	4662,1	4573,9
2017	7	5038,2	5082,3	4994,1
2018	8	5458,5	5502,6	5414,4
2019	9	5878,8	5922,9	5834,7
2020	10	6299,0	6343,1	6254,9

С учетом выбранных уравнений тренда и рассчитанных величин ошибок, можно сделать рассчитать прогнозные значения величин налоговых поступлений на период с 2016 по 2020 гг. и определить доверительный интервал по каждому виду прогноза.

Произведем расчет прогноза по налогу на прибыль организаций. По результатам оценки среднеквадратической ошибки было выбрано уравнение гиперболы, которое имеет следующий вид

$$\hat{y} = 2096,34 + \frac{420,27}{t}.$$

Подставив вместо t прогнозные значения, а именно $t = 6, 7, 8, 9, 10$, мы рассчитаем прогнозные значения поступлений данного налога в бюджет. Далее произведем расчет доверительного интервала с учетом рассчитанной величины ошибки по следующим формулам:

$$\text{Верхняя граница} = \hat{y} + m;$$

$$\text{Нижняя граница} = \hat{y} - m,$$

где $\hat{y}$ – прогнозное значение величины налоговых поступлений; m – ошибка репрезентативности.

Расчеты представим в виде таблицы (табл. 5).

По полученным данным можно сделать вывод, что к 2020 году величина налоговых поступлений по налогу на прибыль организаций возрастет с 4618 млн. руб. до 6299 млн. руб. Если учесть возможность ошибки прогноза, то можно сказать что данная величина варьируется с 4662,1 млн. руб. до 6343,1 – при оптимистическом прогнозе, и с 4573,9 млн. руб. до 6254,9 млн. руб. – при пессимистическом прогнозе.

Планирование и прогнозирование налога на прибыль организаций позволяет спрогнозировать не толь-

НАЛОГОВЫЕ ЛЬГОТЫ ДЛЯ ЧАСТНЫХ ИНВЕСТИТОРОВ

Фахрова Д.В.

Башкирский государственный аграрный университет, Уфа,
e-mail: fakhrova.di.va@yandex.ru

В настоящее время все большую роль в жизни людей играют инвестиции. Экономическая ситуация России, подкрепленная политическими противоречиями, подталкивает население – причем не только студентов и пенсионеров, но даже в большей степени экономически активное население – искать выходы за пределами официального трудоустройства по понятным причинам [5]. В первую очередь, это рост циклической безработицы, которая возникает именно в период циклического экономического спада и недостатка спроса, а именно, в связи с уменьшением реального ВВП и высвобождением части рабочей силы. Как правило, это вызвано падением совокупного спроса на труд в условиях негибкости реальной заработной платы в сторону понижения при падении совокупного спроса на выпускаемую продукцию. Также к причинам поиска иных источников дохода относятся инфляция. Рост банковских ставок для физических лиц тоже влияет на уровень жизни населения, не позволяя ни заработать, ни взять в кредит недвижимость и другие необходимые дорогостоящие предметы [1].

Все перечисленные выше факторы приводят людей либо к печальным умозаключениям, вследствие чего увеличивается преступность, самоубийства; либо к другому, намного более положительному выводу – начинать свой бизнес или инвестировать в уже функционирующие предприятия посредством покупки акций и облигаций [2]. И хорошей новостью для вла-