

5. Наиболее вероятные изменения в налоговых системах в ближайшие годы, выделяемые западными специалистами:

- 1) усиление опоры на налоги на потребление, особенно НДС;
- 2) расширение налоговой базы и снижение ставок при личном и корпорационном налогообложении доходов;
- 3) сближение личного подоходного налога и взносов на социальное страхование;
- 4) устранение искажающего воздействия налогов на сбережения и заимствования, в том числе на доходы, на прирост капитала, доходы в виде процентов и дивидендов" вычеты из налогооблагаемого дохода расходов на приобретение акций и погашение кредитов.

Сегодня налоговые системы во всех развитых странах рассматриваются как важный и действенный инструмент экономической политики. Инструмент, не терпящий легкомысленного отношения, не подверженный воздействию сиюминутных политических амбиций. При проведении налоговых реформ анализируется взаимосвязь всех видов налогов, обеспечивается взаимная компенсация изменения их влияния на экономическое поведение потребителей и производителей, соблюдаются интересы бюджетов.

Букатая Ю., студентка

НЕПАРАМЕТРИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА И ЕЕ ПРИМЕНЕНИЕ В СЛЕДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ (КРИТЕРИЙ СПИРМЕНА)

Рассмотрим один из методов непараметрической статистики — критерий Спирмена, который заключается в следующем.

Выборка объема n содержит независимые объекты, которые обладают 2-мя качественными признаками: A и B . Под качественным подразумевают признак, который невозможно измерить точно, но он позволяет сравнивать объекты между собой и расположить их в порядке убывания или возрастания качества.

Сначала объекты располагаются в порядке ухудшения качества по признаку A . Объекту, стоящему на i -том месте приписывается число ранг x_i , равный порядковому номеру объекта x_i . Затем объекты располагаются в порядке убывания качества по признаку B и приписывается каждому из них ранг (порядковый номер) y_i .

В итоге получим 2 последовательности рангов:

по признаку A	$X_1, X_2, \dots, X_n;$
по признаку B	$Y_1, Y_2, \dots, Y_n.$

Для оценки степени связи признаков A и B служит коэффициент ранговой корреляции Спирмена.

Выборочный коэффициент ранговой корреляции Спирмена находится по формуле

$$\rho_s = 1 - \frac{6 \sum d_i^2}{n^3 - n},$$

где $d_i = x_i - y_i$, n — объем выборки.

Абсолютная величина коэффициента ранговой корреляции Спирмена не превышает единицы, т.е. $|\rho_s| \leq 1$.

С помощью критерия Спирмена проверяется связь между количеством убийств в 1990 г. и в 1994 г. по возрастам.

Вычислим выборочный коэффициент ранговой корреляции Спирмена, который равен

$$\rho_s = 1 - \frac{6 \sum d_i^2}{n^3 - n} = 1 - \frac{6(25 + 25 + 9 + 9)}{8^3 - 8} = 0,19.$$

Для обоснованного суждения о наличии связи между качественными признаками, необходимо проверить, значим ли выборочный коэффициент ранговой корреляции Спирмена.

Уровень значимости $\alpha = 0,1$.

$t_{кр}(\alpha, K)$ – критическая точка двусторонней критической области, которая находится по таблице критических точек распределения Стьюдента по уровню значимости и числу степеней свободы $K = n - 2$.

$$t_{кр} = 1,94;$$

$$T_{кр} = t_{кр}(\alpha, K) \sqrt{\frac{1 - \rho_s^2}{n - 2}} = 1,94 \sqrt{\frac{1 - 0,19^2}{6}} = 0,31.$$

Следовательно, связь между количеством убийств в разные годы не значима.

Область применения непараметрических методов очень широка. Они могут использоваться не только в юриспруденции, но и в таких дисциплинах как социология, психология, а также и в производстве. Простота вычисления делает эти методы удобными для применения и внедрения.

Павлющук И., студент

ПРОБЛЕМЫ УЧЕТА И АНАЛИЗА ФИНАНСОВЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ В РЫНОЧНОЙ ЭКОНОМИКЕ

К основным показателям, характеризующим финансовые результаты хозяйственной деятельности торгового предприятия в условиях рыночных отношений, относятся валовой доход, другие доходы, прибыль и рентабельность.

Исследование проблем анализа финансовых результатов в рыночной экономике было проведено по материалам Государственного торгового предприятия "Центральное".

Изучение постановки анализа финансовых результатов ГТП "Центральное" показало, что данный анализ ограничивается исчислением уровней валового дохода и балансовой прибыли к товарообороту. При этом неверно трактуется экономическая сущность валового дохода. Для анализа он рассчитывается как сумма валового дохода от реализации товаров за вычетом отчислений на пополнение собственных оборотных средств, отчислений в фонд поддержки производителей сельскохозяйственной продукции, отчислений на содержание ведомственного жилого фонда, плюс результат от реализации основных средств, прочих активов и результат от внереализационных операций. Исчисление уровней такого валового дохода, равно как и уровней балансовой прибыли к розничному товарообороту, не раскрывает экономической нагрузки, так как результаты от реализации основных средств, прочих активов и от внереализационных операций, входящие в состав указанных показателей, с товарооборотом не связаны.

Важной проблемой анализа финансовых результатов являются ограни-