



## **International Conference on Education, Psychology and Humanities**

Hosted Online from Moscow, Russia

Date: 28<sup>th</sup> March, 2026

Website: <https://econferencia.com>

---

### **УРОВЕНЬ СБОРА МЕСТНЫХ НАЛОГОВ ПЕРСПЕКТИВЫ УЛУЧШЕНИЯ**

Тожибаев Фаррух Бахтиёрович

Независимый исследователь

Ташкентский государственный экономический университет

**Показатель сбора** местных налогов — это экономический индикатор, отражающий степень точности и своевременности уплаты налоговых обязательств. Обычно он рассчитывается по следующей формуле:

$$Y = \frac{T_f}{T_a} \times 100\%$$

где:  $Y$  — ставка сбора местных налогов, выраженная в процентах;  $T_f$  — сумма фактически уплаченных местных налогов;  $T_a$  — номинальная сумма рассчитанных или прогнозируемых местных налогов.

Если,  $Y = 100\%$  то местные налоги собираются в полном объеме, что указывает на полное использование налогового потенциала региона. Если,  $Y < 100\%$  Если, то уровень сбора налогов низкий, и имеется налоговая задолженность. Если,  $Y > 100\%$  если, Это может означать, что налоговый потенциал региона был полностью использован, что налоговая база расширилась по сравнению с прогнозными показателями, или что налоговая задолженность за предыдущие годы также была полностью взыскана.

Также возможно систематизировать ряд модификаций вышеуказанной формулы, учитывающих многофакторные факторы, долю внутренних микрокомпонентов налогового потенциала регионов, территориальные особенности налоговой базы и временные факторы:



## International Conference on Education, Psychology and Humanities

Hosted Online from Moscow, Russia

Date: 28<sup>th</sup> March, 2026

Website: <https://econferencia.com>

### 1. Учитывая временной фактор:

$$Y_t = \frac{T_{f,t}}{T_{a,t}} \times 100\%$$

Эта формула учитывает квартальные или отдельные периодические факторы. Важным аспектом данной формулы является то, что налоговые поступления имеют периодический характер, что важно при управлении денежными средствами бюджетных доходов и расходов.

### 2. Возможность взыскания по видам налогов:

$$Y = \sum_{i=1}^n \omega_i \times \frac{T_{f,i}}{T_{a,i}}$$

Какова  $\omega_i$  доля каждого вида налога в общем объеме местных доходов?

В частности, согласно этой формуле, отраслевая структура ВРП и распределение налоговой базы в каждом регионе имеют асимметричный характер. Поэтому эта формула важна при расчете уровня реального сбора налогов.

3. сбора налогов с помощью базовых гармонических моделей. Как известно, сбор налогов в определенный период подвержен сезонным колебаниям. Например, сбор в 4-м квартале года выше, чем в первом квартале. Это отражает гармонические колебания налоговых поступлений в течение многолетнего периода. Показатель сбора налогов, выраженный в виде сезонных или периодических колебаний, рассчитывается следующим образом:

$$Y_t = \bar{Y} + A \cdot \sin(\omega t + \varphi)$$

здесь:

$Y_t$  – Эффективность сбора налогов (%) в момент времени  $t$ ;

$\bar{Y}$  – Средний уровень агрегации (отсутствие тренда);



## International Conference on Education, Psychology and Humanities

Hosted Online from Moscow, Russia

Date: 28<sup>th</sup> March, 2026

Website: <https://econferencia.com>

$A$  – амплитуда колебаний (максимальное отклонение налоговых поступлений) ;

$\omega$  – Периодичность:  $\omega = \frac{2\pi}{T}$  ( $T$  – длительность периода, например, 12 месяцев) ;

$\varphi$  – фазовый сдвиг (начальная точка колебания).

Таким образом, подводя итог, можно сказать, что эта модель способна выявлять сезонные изменения в сборе налогов (например, низкие показатели в первом квартале, высокие в четвертом). Кроме того, для описания этих гармонических колебаний требуется использование многопериодической гармонической модели с повторением ряда. В этом случае можно использовать модификацию формулы ряда Фурье:

Таким образом, если предположить, что сбор налогов подчиняется нескольким различным циклам (например, годовому, квартальному и обратному), то:

$$Y_t = a_0 + \sum_{k=1}^n [a_k \cos(k\omega t) + b_k \sin(k\omega t)]$$

здесь:

$a_0$  — общее среднее значение (трендовая часть);

$a_k, b_k$  — гармонические коэффициенты;

$n$  — количество гармоник (выбирается в зависимости от степени сезонности);

$$\omega = \frac{2\pi}{T}$$

Эта модель одновременно учитывает сложные колебания в сборе налогов, включая внутригодовые, полугодовые или квартальные изменения.

В период 2020-2024 годов уровень сбора налогов в большинстве регионов находился в диапазоне 90-105 процентов, что свидетельствует об





## **International Conference on Education, Psychology and Humanities**

Hosted Online from Moscow, Russia

Date: 28<sup>th</sup> March, 2026

Website: <https://econferencia.com>

Согласно таблице 1, динамика уровня сбора налогов по регионам Узбекистана за 2020-2024 годы демонстрирует определенные различия между регионами. В целом, в большинстве регионов показатель формируется в диапазоне 90-98 процентов и считается относительно стабильным. В то же время резкие колебания в некоторых регионах указывают на влияние региональных экономических условий, качества налогового администрирования и внешних факторов. В Республике Каракалпакстан, Бухаре, Самарканде, Ташкентской области и Хорезмской области показатели в основном характеризуются умеренно стабильной динамикой, то есть за годы не наблюдалось резких изменений, а процессы спада и восстановления были сбалансированы. В Ферганской, Сырдарьинской и Сурхандарьинской областях в 2022-2024 годах сформировался положительный тренд роста, и уровень сбора налогов увеличился. Существует высокая вероятность расширения налоговой базы и совершенствования административных механизмов в этих регионах.

анализируемые 2020-е годы было десять регионов с высокими показателями сбора налогов (выше 90 процентов), а к 2024 году их число достигло 13.

В республике наблюдается снижение налоговой нагрузки по всем видам налогов, но отмечается увеличение косвенных налогов, что типично для развивающихся стран. Проводимые в нашей стране реформы, направленные на стимулирование производителей и укрепление их материально-технической базы, неизбежно приведут к увеличению налоговой нагрузки по косвенным налогам. Однако следует также не упускать из виду тот факт, что это может привести к снижению уровня потребления населения.



## **International Conference on Education, Psychology and Humanities**

Hosted Online from Moscow, Russia

Date: 28<sup>th</sup> March, 2026

Website: <https://econferencia.com>

---

На увеличение/уменьшение бюджетных доходов, как правило, влияют следующие факторы:

- рост экономики республики;
- введение свободного обменного курса для сума;
- относительно высокие мировые цены на драгоценные и цветные металлы;
- введение и смягчение карантинных мер во время пандемии;
- налоговая реформа;
- Планируется внедрение новых инструментов налогового администрирования.

Налог на имущество. Динамика роста - 104,1% в целом, по сравнению со 146,8% по всем налогам. Кроме того, доля налога в общем объеме налоговых поступлений снижается и становится незначительной.

Также необходимо учитывать ряд факторов, существенно влияющих на налогооблагаемую базу. К ним относятся: экономические спады, задолженность по заработной плате и другие факторы. Необходимо проанализировать влияние изменений налоговой базы основных налогоплательщиков, их финансового положения и форм расчетов.