# Приложение

КАБИНЕТ МИНИСТРОВ

РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

**Модель**

**«Оценка влияния оборота оптовой и розничной торговли на валовый региональный продукт Республики Татарстан»**

Казань 2016

# Назначение модели

Модель предназначена для прогнозирования добавленной стоимости от оборота оптовой и розничной торговли и оценки влияния показателей добавленной стоимости от оборота оптовой и розничной торговли на валовый региональный продукт Республики Татарстан (далее – ВРП РТ).

# Объект моделирования

Объектом моделирования являются показатели добавленной стоимости от оборота оптовой и розничной торговли и доли добавленной стоимости от оборота оптовой и розничной торговли в общем выпуске товаров и услуг по Республике Татарстан.

# Методология моделирования

Моделирование осуществляется расчетным методом с применением имитационной модели, построенной на фактических данных Комитета по социально экономическому мониторингу Республики Татарстан в динамике и прогнозных значений уровня инфляции (по данным Министерства экономического развития Российской Федерации) на предстоящие периоды, а также данных Министерства промышленности и торговли Республики Татарстан.

# Исходные данные модели

Исходными данными для моделирования являются статистические и прогнозные данные:

- общий объем ВРП РТ;

- добавленная стоимость от оборота розничной и оптовой торговли;

- общий объем выпуска товаров и услуг по Республике Татарстан.

# Краткое описание алгоритма моделирования

Оценка влияния показателей добавленной стоимости от оборота оптовой и розничной торговли на валовый региональный продукт Республики Татарстан осуществляется по следующему алгоритму.

Рассчитывается доля добавленной стоимости от оптовой и розничной торговли в общем выпуске товаров и услуг:

К=ДСТ/В\*100%,

где:

К – доля добавленной стоимости от оборота оптовой и розничной торговли в общем выпуске товаров в РТ;

ДСТ – добавленная стоимость от оборота оптовой и розничной торговли.

В – общий объем выпуска товаров и услуг по РТ.

Прогнозные значения добавленной стоимости от оборота оптовой и розничной торговли ДСТ(t+1) вычисляются следующим образом:

ДСТ(t+1) = В(t+1) \* Кt,

где:

В(t+1)  - прогнозный показатель общего объема выпуска товаров и услуг по РТ;

Кt  - показатель доли добавленной стоимости от оборота оптовой и розничной торговли в общем выпуске товаров и услуг по РТ в текущем году.

Далее вычисляется прирост добавленной стоимости оборота оптовой и розничной торговли (∆ДС):

∆ДСТ=ДСТt – ДСТ(t-1),

где:

ДСТt - добавленная стоимость от оборота оптовой и розничной торговли в текущем году;

ДСТ(t-1)  - добавленная стоимость от оборота оптовой и розничной торговли в предыдущем году.

Влияние прироста добавленной стоимости от оборота оптовой и розничной торговли соотносятся с валовым региональным продуктом к соответствующему периоду прогноза или факта и рассчитывается по формуле:

В = ∆ДСТ/ВРП РТ\*100%,

# Результат моделирования

Конечным результатом моделирования являются прогнозные значения добавленной стоимости от оборота оптовой и розничной торговли и оценка влияния добавленной стоимости от оборота оптовой и розничной торговли на ВРП РТ.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Перечень продукции | Объем потребления в год, тонн | Объем ввозимой продукции, тонн | При загрузке свободных фактических мощностей | | | Увеличение мощности | | | Общий объем дохода в ВРП, тыс.руб. | % влияния на ВРП | Дополнительные рабочие места, ед. |
|  |  |  | Свободная фактическая мощность | Дополнительный доход, тыс.руб. | Дополнительный доход в ВРП, тыс.руб. | Дополни-тельная мощность | Дополнительный доход, тыс.руб. | Дополнительный доход в ВРП, тыс.руб. |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |