# Приложение

КАБИНЕТ МИНИСТРОВ

РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

**Модель**

**«Оценка влияния изменения добавленной стоимости, созданной предприятиями обрабатывающих отраслей промышленности Республики Татарстан, на объем валового регионального продукта»**

Казань 2016

# Назначение модели

Модель предназначена для оценки влияния изменения добавленной стоимости, созданной предприятиями обрабатывающих отраслей промышленности Республики Татарстан, на объем валового регионального продукта Республики Татарстан (далее – ВРП РТ).

#  Объект моделирования

Объектом моделирования является изменение добавленной стоимости в разрезе крупных предприятий республики обрабатывающих отраслей и суммарной добавленной стоимости от деятельности предприятий обрабатывающих производств.

# Методология моделирования

Моделирование осуществляется расчетным методом с использованием имитационной модели на фактических данных Комитета по социально экономическому мониторингу Республики Татарстан и Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Республике Татарстан.

# Исходные данные модели

Исходными данными для моделирования являются статистические и прогнозные данные:

- валовый региональный продукт Республики Татарстан;

- добавленная стоимость в разрезе крупных предприятий обрабатывающих производств Республики Татарстан;

- добавленная стоимость, созданная предприятиями обрабатывающих производств в целом по Республике Татарстан.

# Краткое описание алгоритма моделирования

Оценка влияния изменения добавленной стоимости, созданной предприятиями обрабатывающих отраслей, на ВРП РТ осуществляется по следующему алгоритму.

Рассчитывается прирост добавленной стоимости $(∆ДС)$ по формуле:

$∆ДС= ДС\_{\left(i+1\right) }- ДС\_{i}$ ,

где:

$ДС\_{\left(i+1\right) }$– добавленная стоимость предприятий обрабатывающих производств в анализируемый период;

$ДС\_{i}- $ добавленная стоимость предприятий обрабатывающих производств в предыдущий период.

Фактические данные в модели соотносятся с прогнозными значениями по уровню инфляции на предстоящие прогнозные периоды.

Далее вычисляется темп прироста добавленной стоимости (Т$∆ДС$):

$Т∆ДС$ = $ДС\_{\left(i+1\right) }\*100/ДС\_{i}$.

Далее оценивается влияние прироста добавленной стоимости $(К\_{ВРП }$), созданной предприятиями обрабатывающих отраслей промышленности, на ВРП РТ по формуле:

$К\_{ВРП}=^{∆ДС}/\_{ВРП}\*100\% $,

где:

ВРП – общий объем ВРП Республики Татарстан.

# Результат моделирования

Конечным результатом моделирования является оценка влияния прироста добавленной стоимости, созданной предприятиями обрабатывающих отраслей промышленности Республики Татарстан, на ВРП РТ в определенные периоды моделирования.