Приложение

КАБИНЕТ МИНИСТРОВ

РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

**Модель «Прогноз показателей производительности труда и количества высокопроизводительных рабочих мест в Республике Татарстан»**

Казань 2016

**Содержание**

с.

[Назначение модели 2](#_Toc451777173)

[Объект моделирования 2](#_Toc451777174)

[Методология моделирования 2](#_Toc451777175)

[Исходные данные модели 2](#_Toc451777176)

[Краткое описание алгоритма моделирования 3](#_Toc451777177)

[Результат моделирования 4](#_Toc451777178)

# Назначение модели

Модель предназначена для прогнозирования показателей производительности труда и количества высокопроизводительных рабочих мест (далее – ВПРМ) в Республике Татарстан.

# Объект моделирования

Объектом моделирования являются показатели производительности труда, среднемесячная номинальная начисленная заработная плата по видам экономической деятельности и среднегодовая численность работников организаций по видам экономической деятельности.

# Методология моделирования

Моделирование осуществляется расчетным методом с применением имитационной модели, построенной на данных органов государственной статистики, Министерства труда, занятости и социальной защиты Республики Татарстан.

# Исходные данные модели

Исходными данными для моделирования являются следующие фактические данные:

- объем валового регионального продукта Республики Татарстан;

- среднегодовая численность занятых в экономике;

- среднемесячная номинальная начисленная заработная плата;

- среднегодовая численность работников организаций по ВЭД.

# Краткое описание алгоритма моделирования

Прогнозирование количества высокопроизводительных рабочих мест в

Республике Татарстан осуществляется по следующему алгоритму:

Определяется производительность труда следующим образом:

$ПрТ= \frac{ВРП}{Чз}$

где:

$ПрТ$ - Производительность труда,

ВРП – Валовый региональный продукт Республики Татарстан,

ЧЗ  - Среднегодовая численность занятых в экономике.

Прогнозирование производительности труда осуществляется на основе прогнозных показателей по ВРП и среднегодовой численности занятых в экономике Республики Татарстан, пересчитанных в соответствии текущими тенденциями.

При прогнозировании количества высокопроизводительных рабочих мест осуществляется моделирование среднемесячной номинальной начисленной заработной платы (СННЗП) по видам экономической деятельности и среднегодовой численности работников организаций по видам экономической деятельности. При моделировании СННЗП и среднегодовой численности работников организаций по видам экономической деятельности применяется экспертная оценка, основанная на текущих тенденциях развития экономики.

Доля ВПРМ в среднегодовой численности работников организаций по видам экономической деятельности рассчитывается следующим образом:

Q= $\frac{Z}{Чвэд}$

где:

Q - доля ВПРМ в среднегодовой численности работников организаций по видам экономической деятельности,

Z - Число ВПРМ.

ЧВЭД - Среднегодовая численность работников организаций по видам экономической деятельности.

Прирост высокопроизводительных рабочих мест, в процентах к предыдущему году определяется по формуле:

,

где

p - прирост (снижение) высокопроизводительных рабочих мест, %

 - число ВПРМ в отчетном году;

 - число ВПРМ в предыдущем году.

# Результат моделирования

Результатами моделирования являются прогнозные показатели производительности труда, прогнозное количество высокопроизводительных рабочих мест в Республике Татарстан и прирост высокопроизводительных рабочих мест относительно предыдущего периода.