

****

 **Содержание** c.

[Назначение модели 4](#_Toc145325045)

[Объект моделирования 4](#_Toc145325046)

[Методология моделирования 4](#_Toc145325047)

[Исходные данные 4](#_Toc145325048)

[Краткое описание алгоритма моделирования 4](#_Toc145325049)

[Результат моделирования 6](#_Toc145325050)

[Приложение № 1. 7](#_Toc145325051)

# Назначение модели

Имитационная модель предназначена для оценки возможного влияния на налоговые поступления от изменения минимального размера оплаты труда.

# Объект моделирования

Объектом моделирования является соотнесение налоговых поступлений до и после изменения минимального размера оплаты труда (в предположении, что цена продукции не изменяется).

# Методология моделирования

Структуризация исходных данных осуществляется в Microsoft Excel и сводится к созданию шаблона автоматического расчета модели. Модель относится к типу имитационных моделей.

# Исходные данные

Исходными данными для моделирования являются:

- выпуск товаров и услуг, млн. рублей;

- промежуточное потребление, млн. рублей;

- добавленная стоимость, млн. рублей;

- ФОТ (оплата труда + страховые взносы), млн. рублей;

- амортизация основных средств, млн. рублей;

- другие затраты, млн. рублей;

- прибыль производства, млн. рублей;

- численность работающих в РТ, тыс. человек;

- численность работающих в РТ, заработная плата которых изменится при повышении минимального размера оплаты труда, тыс. человек.

Источниками получения исходных данных являются результаты экспертных оценок, информационно-аналитические материалы Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Республике Татарстан («Татарстанстат»).

# Краткое описание алгоритма моделирования

Для определения влияния на налоговые поступления в бюджет от изменения минимального размера оплаты труда (далее - МРОТ) производится соотнесение налоговых поступлений до и после изменения МРОТ по формуле:

$$В=(1П\_{ндфл}+1П\_{нп})-(2П\_{ндфл}+2Пнп)$$

где:

$1П\_{ндфл}$, *−* поступления в бюджет от НДФЛ после изменения МРОТ;

$1П\_{нп}$ – поступления в бюджет от налога на прибыль после изменения МРОТ;

$2П\_{ндфл} $− поступления в бюджет от НДФЛ до изменения МРОТ;

 $ 2Пнп$ – поступления в бюджет от налога на прибыль до изменения МРОТ.

Поступление в бюджет от НДФЛ рассчитывается по формуле:

 $П\_{ндфл}=ПП\*С\_{ндфл}$

где:

ПП– прибыль производства;

 $С\_{ндфл}$ – ставка НДФЛ.

Прибыль производства рассчитывается по следующий формуле:

 $ПП=ДС-Ам-Дз-ФОТ$

где:

ДС − добавленная стоимость;

Ам*−* амортизация основных средств;

Дз – другие налоги;

$ФОТ$ – фонд оплаты труда (оплата труда + страховые взносы) до и после изменения МРОТ.

Расчет $ФОТ\_{1}$ после изменения МРОТ производится по формуле:

$$ФОТ\_{1}=ФОТ\_{2}+(ФПМ\_{1}-ФПМ\_{2})$$

где:

$ФОТ\_{2}$ − фонд оплаты труда (оплата труда + страховые взносы) до изменения МРОТ;

$ФПМ\_{1}$*−* ФОТ работающих в РТ, заработная плата которых изменилась при повышении МРОТ в общем ФОТ;

$ФПМ\_{2}$ – ФОТ работающих в РТ, заработная плата которых изменится при повышении МРОТ в общем ФОТ.

$ФПМ\_{1}$ рассчитывается по следующий формуле:

$$ФПМ\_{1}=ФПМ\_{2}\*П\_{мрот}$$

где:

$ФПМ\_{2}$ – ФОТ работающих в РТ, заработная плата которых изменится при повышении МРОТ в общем ФОТ;

$П\_{мрот}$*−* изменения МРОТ, процент.

Поступление в бюджет от налога на прибыль до и после изменения МРОТ рассчитывается по формуле:

$$Пнп=ПП\*С\_{нп}$$

где:

ПП– прибыль производства;

 $С\_{нп}$ – ставка налога на прибыль.

В приложении представлен иллюстративный пример расчета.

# Результат моделирования

Результатом моделирования является оценка объема налоговых поступлений вследствие изменения МРОТ.

## Приложение

Пример расчета объема налоговых поступлений вследствие изменения МРОТ

