ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ЦЕНТР ЭКОНОМИЧЕСКИХ И СОЦИАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН ПРИ КАБИНЕТЕ МИНИСТРОВ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН»

(ГБУ «ЦЭСИ РТ»)

Утверждаю

директор ГБУ «ЦЭСИ РТ»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.Н. Кудрявцева

«\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2015 г.

**Модель**

**«Влияние величины заработной платы и численности работающих на покрытие расходов консолидированного бюджета на социальную сферу»**

Казань 2015

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Начальник отдела

социологии \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Л. Ф. Казанцева

подпись

Главный специалист

отдела социологии \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В. С. Галочкина

подпись

**Содержание**

С.

[Назначени модели…………………………………………………………………..4](#_Toc427244692)

[Объект моделирования 4](#_Toc427244693)

[Методология моделирования 4](#_Toc427244694)

[Исходные данные модели 4](#_Toc427244695)

[Краткое описание алгоритма моделирования 4](#_Toc427244696)

[Результат моделирования 6](#_Toc427244697)

## **Назначение модели**

Модель предназначена для определения возможности покрытия расходов консолидированного бюджета на социальную сферу за счет отчислений с заработной платы (доходов) граждан, занятых в экономике.

## **Объект моделирования**

Объектом моделирования является величина налоговых отчислений, в соотнесении с расходами консолидированного бюджета на социальную сферу (дефицит бюджета расходов на социальную сферу).

Моделирование осуществляется по:

* величине заработной платы;
* численности работающих.

## **Методология моделирования**

Производится анализ возможности покрытия суммы расходов консолидированного бюджета на социальную сферу за счет средств постоянной части консолидированного бюджета, состоящего из отчислений с заработной платы (доходов) граждан, занятых в экономике.

## **Исходные данные модели**

Исходными данными для модели являются:

- расходы консолидированного бюджета на социальную сферу;

- средняя заработная плата работающих;

- численность работающих;

- размеры налоговых ставок на доходы физических лиц и индивидуальных предпринимателей;

- размеры отчислений и взносов с заработной платы в социальные фонды.

## 

## **Краткое описание алгоритма моделирования**

Величина налоговых отчислений недостающая до суммы расходов консолидированного бюджета на социальную сферу (дефицит бюджета) определяется по следующей формуле:

*ДБ = РБ – НП,* (1)

где:

*ДБ*– дефицит бюджета;

*РБ* – фактическая величина расходов консолидированного бюджета на социальную сферу (образование, здравоохранение, социальная защита, физическая культура и спорт, культура и искусство);

*НП*– налоговые поступления.

Налоговые поступления (*НП*) определяется по следующей формуле:

*НП = НДФЛ+НДИП+ОСФ,* (2)

где:

*НДФЛ* – расчетная величина налога на доходы физических лиц;

*НДИП* – фактическая величина налогов на доходы, уплачиваемых индивидуальными предпринимателями;

*ОСФ* – расчетная величина отчислений в социальные фонды.

Расчетная величина налога на доходы физических лиц определяется по следующей формуле:

*НДФЛ = ЗПЛ* x *ЧР* x 0,13 x *12,* (3)

где:

*ЗПЛ* – среднемесячная заработная плата работающих;

*ЧР* – численность работающих;

*0,13 (13%)* –ставка налога на доходы физических лиц;

*12* – количество месяцев в году.

Расчетная величина отчислений в социальные фонды определяется по следующей формуле:

*ОСФ = ЗПЛ* x *ЧР* x (*0,029+0,051)* x *12,* (4)

где:

*ЗПЛ* – среднемесячная заработная плата работающих;

*ЧР* – численность работающих;

*0,029 (2,9%) и 0,051 (5,1%)* – тарифы страховых взносов по обязательному социальному страхованию, уплачиваемые в Фонд социального страхования РФ, и обязательному медицинскому страхованию, уплачиваемые в Федеральный фонд обязательного медицинского страхования, соответственно;

*12* – количество месяцев в году.

## **Результат моделирования**

Результатом моделирования является величина налоговых отчислений, не достающая до суммы расходов консолидированного бюджета на социальную сферу (дефицит бюджета расходов на социальную сферу) , на основе фактического или прогнозного значения (в зависимости от времени расчета) средней заработной платы и численности работающих.

Также данная модель позволяет оценить возможности покрытия расходов консолидированного бюджета на социальную сферу полностью за счет отчислений с заработной платы (доходов) граждан, занятых в экономике, путем расчета прогнозной величины необходимой заработной платы работающих при неизменной их численности, и/или численности работающих при неизменной среднемесячной заработной плате. При этом необходимо учитывать, что численность работающих не может превышать численность экономически активного населения.