Приложение

КАБИНЕТ МИНИСТРОВ

 РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

**Модель «Оценка упущенных объемов ВРП Республики Татарстан вследствие неполного трудоустройства по специальности выпускников образовательных организаций бюджетной формы обучения в 1 год после окончания обучения»**

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 2](#_Toc451777177)

[Результат моделирования 4](#_Toc451777178)

# Назначение модели

Модель предназначена для оценки объема выпадающих расходов бюджета и упущенных объемов валового регионального продукта Республики Татарстан (далее – ВРП) вследствие неполного трудоустройства по специальности выпускников образовательных организаций бюджетной формы обучения в 1 год после окончания обучения.

# Объект моделирования

Объектами моделирования являются доля трудоустраивающихся выпускников бюджетной формы обучения в профессиональных образовательных организациях и в организациях высшего образования по специальности в 1 год после окончания обучения, изменение объема затрат бюджета на обеспечение бюджетной формы обучения в профессиональных образовательных организациях и в организациях высшего образования в зависимости от стоимости обучения студентов и количества студентов, обучающихся на бюджетной основе.

# Методология моделирования

Моделирование осуществляется расчетным методом с использованием имитационной модели на фактических данных Министерства труда, занятости и социальной защиты Республики Татарстан и информации с официальных сайтов образовательных организаций.

# Исходные данные модели

Исходными данными для моделирования являются следующие фактические данные:

– стоимость обучения одного студента;

- количество студентов, обучающихся на бюджетной основе;

- процент трудоустройства по специальности (общий, независимо от формы обучения).

# Краткое описание алгоритма моделирования

Оценка объемов бюджетных средств, затраченных на обеспечение бюджетной формы обучения в образовательных организациях, осуществляется по следующему алгоритму:

Зб = Sоб \* Чб , где

Зб – затраты бюджета на обеспечение бюджетной формы обучения;

Sоб – стоимость обучения одного студента;

Чб – количество студентов, обучающихся на бюджетной основе.

Выпадающие расходы бюджета (Rб) при неполном трудоустройстве выпускников в 1 год после окончания обучения в образовательных организациях на бюджетной форме обучения вычисляются по формуле:

Rб = Зб /100 \* (100-PТ), где

PТ - процент трудоустройства по специальности выпускников образовательных организаций профессионального образования в 1 год после окончания обучения.

Далее рассчитываются упущенные объемы ВРП (VВРП) при неполном трудоустройстве выпускников образовательных организаций по специальности в 1 год после окончания обучения:

VВРП = Rб /100 \* K, где

K – процент влияния затрат бюджетных средств на обеспечение бюджетной формы обучения в образовательных организациях на общий объем ВРП Республики Татарстан (принято 10%).

В целях расчета прогнозных значений показателей объема бюджетных средств, затраченных на обеспечение бюджетной формы обучения в образовательных организациях, выпадающих расходов бюджета и упущенных объемов ВРП вследствие неполного трудоустройства выпускников по специальности в 1 год после окончания обучения в образовательных организациях на бюджетной форме обучения используются прогнозные значения стоимости обучения и доли (процента) трудоустроившихся выпускников по специальности в 1 год после окончания обучения в образовательных организациях на бюджетной форме обучения в общей численности выпускников образовательных организаций.

Прогнозные значения стоимости обучения в образовательных организациях на 2016-2018 и 2021 годы рассчитываются с использованием индексов-дефляторов (дефлятор в 2016 году взят в текущей ситуации (7,3% в годовом исчислении), по другим годам в соответствии с прогнозами МЭР РФ и ЦБ РФ).

Прогнозные значения доли (процента) трудоустроившихся выпускников по специальности в 1 год после окончания обучения утверждены Постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 02.03.2016 №129.

# Результат моделирования

Результатами моделирования являются объем бюджетных средств на обеспечение бюджетной формы обучения в профессиональных образовательных организациях и в организациях высшего образования, выпадающие расходы бюджета и упущенные объемы ВРП вследствие неполного трудоустройства выпускников по специальности в 1 год после окончания обучения в профессиональных образовательных организациях и организаций высшего образования на бюджетной форме обучения.