**Модель**

**«Оценка эффективности капитальных вложений на строительство и содержание дошкольных образовательных организаций»**

**Содержание**

С.

[Назначение модели 3](#_Toc3209499)

[Объект моделирования 3](#_Toc3209500)

[Методология моделирования 3](#_Toc3209501)

[Исходные данные модели 3](#_Toc3209502)

[Краткое описание алгоритма моделирования 3](#_Toc3209503)

[Результат моделирования 4](#_Toc3209504)

## **Назначение модели**

Модель предназначена для оценки экономической обоснованности финансовых затрат на строительство и содержание дошкольных образовательных организаций (далее – ДОО).

## **Объект моделирования**

Объектом моделирования является объем бюджетных расходов на строительство и содержание ДОО и объем дохода бюджета получаемый от деятельности ДОО.

## **Методология моделирования**

Бюджетная эффективность строительства ДОО рассчитывается исходя из соотношения показателей объема бюджетных расходов и доходов.

## **Исходные данные модели**

Исходными данными для модели являются:

1. Стоимость строительства ДОО, руб. (ниже приведен пример расчета, когда в качестве типового ДОО взят проект на 130 обучающихся с режимом дня 5 х10);

2. Нормативный срок эксплуатации здания ДОО после сдачи его в эксплуатацию, лет;

3. Стоимость затрат на текущее содержание ДОО, руб. в месяц на одного ребенка, в том числе:

- образовательная часть;

- содержание (эксплуатация) имущества.

4. Средний размер родительской платы за присмотр и уход за ребенком в ДОО, руб. в месяц;

5. Валовой региональный продукт (далее – ВРП), руб. в месяц. Если Методические рекомендации применяются для отдельного муниципального образования, в расчете используется показатель валового территориального продукта (ВТП);

6. Среднесписочная численность работающих на предприятиях, включая субъекты малого предпринимательства, чел.;

7. Доля средств от ВРП (или ВТП), поступающих в бюджет;

8. Нормативное количество персонала ДОО в расчете на одного ребенка, ед.;

9. Средняя заработная плата (по республике или муниципальному образованию в зависимости от субъекта, осуществляющего анализ) по полному кругу предприятий, руб. в месяц;

10. Структура добавленной стоимости в торговле, отраслях транспорта и ЖКХ. (этот показатель используется с целью расчета на очередной его итерации средств, направляемых на заработную плату работникам и на налоги от деятельности предприятия).

## **Краткое описание алгоритма моделирования**

В Объем поступлений в бюджет от ВРП РТ рассчитывается следующим образом.

Объем поступлений в бюджет от ВРП РТ в расчете на одного из работающих родителей, освобожденного от присмотра за ребенком (ДВРП), в месяц, рассчитывается по следующей формуле:

(1)

ДВРП = (ВРП / З) \* Кб,

где:

ВРП – валовой региональный продукт;

З – среднесписочная численность работающих на предприятиях, включая субъекты малого предпринимательства;

Кб – доля доходов бюджета от ВРП.

Объем налоговых отчислений от заработной платы персонала ДОО (ДЗР), рассчитывается по формуле:

 ДЗР = ЗПРП\* ЧП \*НДФЛ,

(2)

где:

ЗПРП – среднемесячная заработная плата работника ДОО;

ЧП – нормативная численность персонала ДОО в расчете на одного ребенка, чел.;

НДФЛ – налоговая ставка налога на доходы физических лиц, утвержденная Налоговым кодексом Российской Федерации (далее – НК РФ) в процентах, скорректированная на величину вычетов, предусмотренных законодательством (на образование, лечение, приобретение жилья и др.) Рекомендуется эту величину принимать в размере 12,6 %.

На основании мониторинга уровня потребления товаров и услуг определяется доля заработной платы работника (родителя и сотрудника ДОО), направляемая на приобретение продовольственных и непродовольственных товаров, оплаты транспорта и ЖКХ.

Величина расходов на потребление родителя, вышедшего на работу, и работника ДОО в месяц (РП) рассчитывается по формуле:

 РП = (ЗПР\* E + ЗПРП \* Е) + (ЗПР \* D + ЗПРП \* D) + (ЗПР \* F + ЗПРП \* F),

(3)

где:

ЗПР– среднемесячная заработная плата по полному кругу предприятий;

ЗПРП – среднемесячная заработная плата работника ДОО;

E – доля заработной платы на приобретение продовольственных и непродовольственных товаров;

D – доля заработной платы на транспорт;

F – доля заработной платы на ЖКХ.

Объем доходов в бюджет от заработной платы работников торговли, отрасли транспорта, отрасли ЖКХ (ДЗТ), исчисляемый из части величины расходов родителя, вышедшего на работу, и работника ДОО на приобретение продовольственных и непродовольственных товаров, оплаты транспорта и ЖКХ в месяц, рассчитывается, исходя из доли оплаты труда в структуре добавленной стоимости в торговле, отрасли транспорта и отрасли ЖКХ, а также налогов от деятельности предприятий в сферах торговли, транспортных перевозок и ЖКХ по следующей формуле:

ДЗТ = ДТ + ДТР + ДЖКХ,

(4)

где:

ДТ  - объем доходов в бюджет от заработной платы работников торговли;

ДТР - объем доходов в бюджет от заработной платы работников отрасли транспорта;

ДЖКХ - объем доходов в бюджет от заработной платы работников отрасли ЖКХ.

Объем доходов в бюджет от заработной платы работников торговли (ДТ) рассчитывается по формуле:

ДТ = РП \* E \* А \* НДФЛ,

(5)

где:

РП - величина расходов на потребление родителя, вышедшего на работу, и работника ДОО в месяц;

E – доля заработной платы на приобретение продовольственных и непродовольственных товаров;

А – доля оплаты труда в структуре добавленной стоимости в торговле.

Объем доходов в бюджет от заработной платы работников отрасли транспорта (ДТР) рассчитывается по формуле:

ДТР = РП \* D \* B \* НДФЛ,

(6)

где:

D – доля заработной платы на оплаты услуг транспорта;

B – доля оплаты труда в структуре добавленной стоимости в отрасли транспорта.

Объем доходов в бюджет от заработной платы работников отрасли ЖКХ (ДЖКХ) рассчитывается по формуле:

ДЖКХ = РП \* F \* C \* НДФЛ,

(6)

где:

F – доля заработной платы на оплату услуг ЖКХ;

C – доля оплаты труда в структуре добавленной стоимости в отрасли ЖКХ.

Общий объем расходов бюджета в месяц рассчитывается по формуле:

Р = СТ + НОРМ + КРП,

(7)

где:

Р – общий объем расходов бюджета на содержание ДОО, руб. в месяц;

СТ – объем расходов на строительство ДОО, руб. в месяц;

НОРМ – нормативный размер содержания ребенка в ДОО, руб. в месяц;

КРП - размер компенсации части родительской платы за присмотр и уход за ребенком в образовательных организациях, реализующих образовательную программу дошкольного образования, руб. в месяц.

Объем расходов на строительство ДОО в месяц (СТ) рассчитывается по формуле:

СТ = S / Сри /12,

(8)

где:

S – объем расходов бюджета на строительство ДОО;

Сри – срок эксплуатации здания ДОО.

НОРМ - нормативный размер содержания ребенка в ДОО согласно постановлению Кабинета Министров Республики Татарстан от 02.07.2019 № 546 «О нормативном финансировании деятельности муниципальных дошкольных образовательных организаций».

КРП - расходы на компенсацию части родительской платы за присмотр и уход за ребенком в образовательных организациях, реализующих образовательную программу дошкольного образования согласно постановлению Кабинета Министров Республики Татарстан № 9 от 18.01.2007 «О компенсации части родительской платы за присмотр и уход за ребенком в образовательных организациях, реализующих образовательную программу дошкольного образования».

## **Результат моделирования**

Результатом моделирования является расчёт эффективности строительства ДОО.