Приложение

**Алгоритм расчетной модели «Потери бюджета и ВРП».**

***1. Исходная информация и допущения***

Модель основана на следующих исходных данных (данные статистики):

* Численность работающих по полному кругу организаций;
	+ в том числе работающих в организациях государственной формы собственности;
* Всего по негосударственной форме собственности;
	+ в том числе работающие в организациях негосударственной формы собственности;
	+ не работающие по негосударственной форме собственности;

Данные по численности используются в разрезе видов деятельности по ОКВЭД и в разбивке по крупным и средним предприятиям, малым предприятиям, микропредприятиям.

* ВРП Республики Татарстан по итогам 2020 г., млн.руб.
* Распределение ВРП по отраслям принимается пропорционально доли численности работающих в данной отрасли в общей численности работающих по полному кругу организаций.
* Бюджет РТ (консолидированный) принимается равным величине, принятой в законе о бюджете, тыс.руб.; доля в ВРП принимается как отношение объема консолидированного бюджета к величине ВРП, %.
* Средняя начисленная заработная плата по полному кругу организаций в Республике Татарстан принимается равной \_\_\_\_ величине**,** тыс.руб./месяц.

***2. Алгоритм расчета***

* Расчет потерь ВРП производится от неработающих в негосударственном секторе. *Для расчета потерь ВРП от неработающих в государственном секторе необходима численность неработающих в разрезе отраслей, в целом и по крупным и средним, малым и микропредприятиям.*
* Для расчета потерь ВРП рассчитывается значение ВРП на 1 работающего как частное от деления ВРП на численность работающих по негосударственной форме.

**ВРП на 1 работ, тыс.руб** **=ВРП\_РТ\*1000/работают\_негос**

* Рассчитывается значение потерь ВРП, обусловленных численностью неработающих по негосударственному сектору, в разрезе видов деятельности по ОКВЭД и в разбивке по крупным и средним предприятиям, малым предприятиям, микропредприятиям.

**Потери ВРП =неработают\_в\_негос\*ВРП\_на\_1\_раб**

* Рассчитывается значение прямых потерь бюджета «**потери\_бюдж\_прям, тыс.руб**», обусловленных численностью неработающих по негосударственному сектору, в разрезе видов деятельности по ОКВЭД и в разбивке по крупным и средним предприятиям, малым предприятиям, микропредприятиям.

**«потери\_бюдж\_прям», тыс. руб** **=Сумма(процВРП\*потери ВРП по отрасли)**

* Принимается во внимание значение потерь негоссектора от ФОТ неработающих в негоссекторе (данные статистики), выплат по больничным (первые три дня). При этом используются данные по численности неработающих в негоссекторе по отраслям и допущение, что стоимость 1 дня больничного определяется из средней з/п по РТ, деленной на 21 (количество раб.дней в месяце, усреднено).
* Рассчитываются потери бюджета на выплату больничных неработающим в негоссекторе «**Больничных с 01.04-30.04**», тыс. руб. Расчет ведется в предположении продолжительности больничного 18 дней (из 21 раб.дня, три дня – потери работодателя). *ПРИМЕЧАНИЕ: необходим поправочный коэффициент, так как не все неработающие в негоссекторе получают больничный. Фактически использован коээфициент 1/3.*