

*Уважаемые студенты!*

*Вам необходимо выполнить практическую работу на тему: «Расчет темпов роста инфляции», используя ранее изученные теоретические основы данной темы и приведенные ниже сведения.*

*Результаты проведенной Вами работы предоставить преподавателю на его электронную почту (economylab@rambler.ru) в виде фото Вашей рабочей тетради по дисциплине с выполненным заданием. В теме письма обязательно должна быть указана следующая информация: Ф. И. О. студента, группа, название дисциплины.*

*Обратите внимание!!! При возникновении вопросов по приведенному материалу для консультации обращаться к преподавателю по следующему номеру телефона: (072) 2046739, а также на электронную почту economylab@rambler.ru.*

## **ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА НА ТЕМУ: «РАСЧЕТ ТЕМПОВ РОСТА ИНФЛЯЦИИ»**

**Цель работы:** дать определение ключевым понятиям рассматриваемой темы, применять полученные теоретические знания при решении практических задач.

### **Задача**

Государственным бюджетом предусмотрены средства на социальные цели, подлежащие защите от обесценивания вследствие возможной инфляции, в сумме  $S_b = 370,00$  ден. ед. По прогнозам в бюджетном году уровень инфляции ожидается в первом полугодии ( $m = 6$  мес.) –  $i_1 = 3\%$  в месяц, во втором полугодии ( $m = 6$  мес.) –  $i_2 = 3,2\%$  в месяц. Определить резервную сумму государственного бюджета, необходимую для компенсации расходов бюджета вследствие инфляции.

*Указания к решению:*

1. Индекс инфляции за первую половину бюджетного года:

$$I_1 = (1 + i_1)^m.$$

2. Индекс инфляции во второй половине года:

$$I_2 = (1 + i_2)^m.$$

3. Индекс инфляции в бюджетном году:

$$I = I_1 * I_2.$$

4. Резервная сумма бюджета для компенсации потерь из бюджета:

$$P = S_b * I - S_b.$$