

15.12.2022.

Группа ХКМ 1/1

Дисциплина ОДБ. 10 Экономика

Практическая работа № 3

Тема: Расчет индекса потребительских цен и темпа инфляции

Цель: формирование умений и практических навыков по определению индекса потребительских цен и темпа инфляции

Инструктаж: в ходе выполнения работы необходимо:

- проанализировать теоретический материал по теме: «Банки. Инфляция и методы ее измерения»;
- рассчитать индекс потребительских цен и темп инфляции

Литература:

1. Автономов В.С. Экономика. Учебник для 10-11 кл. для общеобразовательных учреждений. – М.: ВИТА-ПРЕСС, 2010.
2. Автономов В. С. Поурочные разработки по экономике. 10-11 классы. Методическое пособие [Электронный ресурс] /М. ВИТА-ПРЕСС, 2011.
3. Гомола А. И. Экономика для профессий и специальностей социально-экономического профиля: учеб. для студ. учреждений сред. проф. образования /А.И. Гомола, В.Е. Кириллов, П.А. Жанин. — 6-е изд., испр. — М.: Издательский центр «Академия», 2021. — 352 с.
4. Грязнова, А. Г. Экономика [Текст]: учебник для 10 – 11 классов / А. Г. Грязнова, Н.Н. Думная, О.В. Караманова и др. – Москва: Интеллект-центр, 2019. – 496 с.
5. Липсиц И. В. Экономика. Базовый курс. Учебник для 10-11 кл. для общеобразовательных учреждений – М.: ВИТА-ПРЕСС, 2012. – с. 198-208.
6. Хасбулатов Р.И. Экономика. 10-11 классы: учебник: базовый и углубленный уровни. – 4-е изд., стер. – М.: Просвещение, 2022. – 304 с.

Интернет-ресурсы:

<http://www.prosv.ru> - сайт издательства «Просвещение» (рубрика, «Экономика»)

<http://instituciones.com/download/books.html?start=975> - Экономический портал.

Учебники и книги по экономике

Домашнее задание:

выполнить практическую работу;

Выполненную практическую работу прислать:

в личные сообщения в контакте <https://vk.com/id219581288>

или на почтовый адрес 777_natali@mail.ru

Задание № 1

Рассчитайте индекс цен в сентябре 2021 года по сравнению с сентябрем 2020 г. для некоторого набора товаров, при условии, что количество купленных товаров не изменилось.

Продукт	Цена 2020 года руб./кг (P_0) (текущий период)	Кол-во продуктов, кг (q_0)	Цена 2021 года руб./кг (P_1) (базисный период)
a	l	2	3
1. Мясо	280	1,5	300
2. Колбаса	230	1,0	280
3. Сыр	260	1,0	280
4. Рыба	190	1,0	200
5. Сахар	25	2,0	31
6. Крупа	17	1,0	22
7. Масло	125	1,0	150

Определите вид инфляции по темпам роста цен.

Что показывает индекс цен?

Алгоритм решения задания:

Индекс цен показывает изменение цен. Индекс цен рассчитывается как отношения текущих потребительских расходов к расходам такого же ассортимента набора товаров и услуг в ценах базисного периода.

$ИЦ = Ц \text{ текущего периода} / Ц \text{ базисного периода} \times 100 \%$, где

ИЦ - индекс цен

Ц т.п. - цена набора товаров и услуг текущего периода

Ц б.п. - цена наборов товаров и услуг базисного периода

1. Определяем стоимость набора товаров и услуг текущего периода:

Стоимость набора товаров и услуг текущего периода = (продукт мясо) $P_0 \times q_0$ +
(продукт колбаса) $P_0 \times q_0$ +аналогично сложить все продукты

Стоимость набора товаров и услуг текущего периода =

2. Определяем стоимость набора товаров и услуг базисного периода:

Стоимость набора товаров и услуг базисного периода = (продукт мясо) $P_1 \times q_0$ +
(продукт колбаса) $P_1 \times q_0$ +аналогично сложить все продукты =

Стоимость набора товаров и услуг базисного периода =

3. Определяем индекс цен:

$ИЦ = Ц \text{ текущего периода} / Ц \text{ базисного периода} \times 100 \%$

ИЦ =

Задание № 2

Определите тип инфляции по темпам роста цен, исходя из данных, приведенных в таблице.

Продукты	Январь-2021 (базисный период)			Октябрь-2021 (текущий период)		
	Цена (P) кг/руб.	Кол-во, кг (q)	$\sum p_0 q_0$	Цена (P) кг/руб.	Кол-во, кг (q)	$\sum p_1 q_1$
<i>a</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>
Мясо	250	1,5		300	1,5	
Колбаса	250	1,0		300	1,0	
Сыр	200	1,0		260	1,0	
Сахар	30	4,0		32	4,0	
Крупа	20	1,0		22	1,0	
Масло	125	1,0		150	1,0	

Рассчитайте индекс цен в октябре 2021г. по сравнению с январем 2021 года для некоторого набора товаров.

Что показывает потребительская корзина?

Алгоритм решения задания:

ИЦ = Ц текущего периода / Ц базисного периода x 100 %

1. Определяем стоимость набора товаров и услуг текущего периода:

Стоимость набора товаров и услуг текущего периода = (продукт мясо) $P_0 \times q_0$ + (продукт колбаса) $P_0 \times q_0$ +аналогично сложить все продукты =

Стоимость набора товаров и услуг текущего периода =

2. Определяем стоимость набора товаров и услуг базисного периода:

Стоимость набора товаров и услуг базисного периода = (продукт мясо) $P_1 \times q_0$ + (продукт колбаса) $P_1 \times q_0$ +аналогично сложить все продукты =

3. Определяем индекс цен:

ИЦ = Ц текущего периода / Ц базисного периода x 100 %

ИЦ =

Задание № 3

Дайте ответы на тестовое задание

В каждом вопросе выберите один правильный ответ.

1. В процессе инфляции происходит ...

- А) снижение общего уровня цен;
- Б) повышение общего уровня цен;
- В) повышение темпов инфляции;
- Г) снижение темпов инфляции.

2. В процессе дезинфляции происходит ...

- А) снижение общего уровня цен;
- Б) темпы инфляции не изменяются;
- В) повышение темпов инфляции;
- Г) снижение темпов инфляции.

3. В процессе дефляции происходит ...

- А) снижение общего уровня цен;
- Б) темпы инфляции не изменяются;
- В) повышение темпов инфляции;
- Г) снижение темпов инфляции.

4. Дефлятор ВВП рассчитывается как отношение ...

- А) реального ВВП к его номинальному значению;
- Б) номинального ВВП к его реальному значению;
- В) разности реального и номинального ВВП к номинальному ВВП;
- Г) разности реального и номинального ВВП к реальному ВВП.

5. При исчислении индекса потребительских цен учитываются только ...

- А) розничные цены на все конечные товары и услуги;
- Б) оптовые цены на все конечные товары и услуги;
- В) розничные цены на товары и услуги, которые покупаются населением;
- Г) оптовые цены на товары и услуги, которые покупаются населением.

6. Умеренная инфляция происходит, когда среднегодовой уровень цен повышается в пределах...

- А) 1-5%;
- Б) 10-50%;
- В) 5-10%;
- Г) 500-1000%.

7. Нормальная инфляция полезна для экономики, так как способствует ...

- А) росту заработной платы;
- Б) росту инвестиций;
- В) снижению инвестиций;
- Г) росту налоговых поступлений.

8. Если объём производства товаров и услуг в стране не изменился, а общий уровень цен повысился, то причиной этого могли быть ...

- А) сокращение размеров денежной массы;
- Б) увеличение скорости обращения денег;
- В) уменьшение скорости обращения денег;
- Г) верного ответа нет.