

11.11.2022 г.
Очная форма обучения
Группа ТЭК 3/1
Статистика

Вид занятия: лекция (2 часа)

Тема занятия: Статистика товарных запасов

Цели занятия:

- учебная
 - усвоить статистические методы изучения и анализа скорости и времени товарного обращения;
 - привлекать студентов к самостоятельной работе.
- воспитательная
 - развивать экономическое мышление;
 - воспитывать внимание, дисциплинированность, активность

Список рекомендованной литературы

(Электронная библиотека техникума)

1. Статистика: Учебник / С.С. Герасименко. – К.: КНЕУ, 2014. – с. 121-138
2. Статистика: Учебник / А.В. Головач, А.М. Ерина, О.В. Козырев и др. – К.: Высшая школа, 2010. – 623с. - с. 60-80
3. Уманец Т.В., Пигарев Ю.Б. Статистика: Учебн. пособ. – 2-е изд., испр. – К.: Викар, 2010. – 623 с. - с. 155-178.

Раздел 7. Статистика продукции, товаров и услуг

Тема 7.2 Статистика товарных запасов

План

1. Понятие товарных запасов и товарооборачиваемости.
2. Статистическое изучение скорости и времени товарного обращения.

Задание:

1. Составить опорный конспект **лекции**.
2. Ответить устно на вопросы для самоконтроля.

Обязательно в конце выполненных заданий писать Ф.И.О., подпись и дату отправки. Сделать фото конспекта, копию информационного сообщения и прислать на электронную почту: olga_boyko_74@mail.ru

1 Понятие товарных запасов и товарооборачиваемости

Тесно связана со статистикой товарооборота статистика товарных запасов, определяющая их объем и состав в товаропроводящей сети.

Товарные запасы — это масса товаров, находящихся в сфере обращения с момента поступления их из производства до момента реализации. Пока товар не продан, пока он находится в каналах сферы товарного обращения и ожидает момента продажи, он является товарным запасом. Товарный запас перестает быть таковым в момент продажи, перехода из сферы товарного обращения в сферу потребления.

Товарные запасы необходимы для обеспечения бесперебойной торговли и удовлетворения спроса населения. Они сосредоточены в различных каналах товародвижения.

Следует отметить, что товарный запас не приносит своему владельцу ничего, кроме затрат и убытков; прибыль приносит только товарооборот. Товарный запас чаще всего существует независимо от желаний и намерений владельцев, его формирование обусловлено объективными причинами.

Выделим ряд объективных и субъективных причин, обуславливающих нормальный и аномальный процессы формирования товарного запаса. Условием формирования нормального запаса является то, что процесс обращения товаров должен протекать непрерывно. В случае перебоев в завозе товаров товарный запас образует своеобразный страховой резерв. Исключение составляют лишь скоропортящиеся продукты. Формирование аномального запаса определяют следующие предпосылки:

1) причины, связанные с конъюнктурой рынка: диспропорции, возникшие между товарным предложением и покупательским спросом, зародившиеся из-за того, что качество товара или его цена не соответствует требованиям потребителя, приводит к образованию излишних товаров в каналах сферы товарного обращения;

2) искусственно сформированный товарный запас: в условиях рынка в случае монопольного владения товаром, ожидая или создавая выгодные цены, его владелец может придерживать товар. Издержки, связанные с хранением этого товара, предстоит оплатить покупателю, т.к. они будут заложены в цену.

Общий объем товарных запасов является *синтетическим показателем*, складывающимся из объемов товарных запасов отдельных товаров и товарных групп.

Оборот товара. Это единичный заверченный акт смены владельца посредством покупки товара, трансформации в товарный запас и продажи.

Оборачиваемость товаров представляет собой законченный процесс, берущий свои истоки с вовлечения товара в сферу товарного обращения и завершающийся его переходом в сферу потребления.

Статистика товарных запасов является важным источником изучения степени удовлетворения спроса населения на отдельные товары и соответствия предлагаемых товаров спросу.

Динамика скорости товарного обращения исследуется с помощью индексного метода.

К индексам, характеризующим динамику скорости товарооборачиваемости одного отдельно взятого товара или однородной товарной группы, относятся:

1) индекс числа оборотов:

$$I_n = \frac{T_1}{\bar{Z}_1} / \frac{T_0}{\bar{Z}_0},$$

где T_1, T_0 – объем товарооборота в отчетном и базисном периодах;

$\bar{Z}_1, \bar{Z}_0$ – средняя величина товарных запасов в отчетном и базисном периодах;

$$I_B = \frac{\bar{Z}_1}{T_1} / \frac{\bar{Z}_0}{T_0}.$$

2) индекс времени обращения:

Оценка изменений показателей скорости и времени обращения по совокупности товаров осуществляется с помощью индексов средней скорости и среднего времени обращения соответственно.

Индекс средней скорости товарооборота (индекс скорости товарооборота переменного состава), показывающий изменение средней скорости обращения товарной группы за счет изменения скорости обращения отдельных товаров и изменения средних товарных запасов по отдельным товарам:

$$I_{\bar{n}} = \frac{\sum n_1 \bar{Z}_1}{\sum \bar{Z}_1} / \frac{\sum n_0 \bar{Z}_0}{\sum \bar{Z}_0},$$

где n_1, n_0 – число оборотов (скорость обращения) по отдельным товарам или товарным группам в отчетном и базисном периодах;

$\bar{Z}_1, \bar{Z}_0$ – средняя величина товарных запасов по тем же товарам в отчетном и базисном периодах.

Индекс скорости товарооборота постоянного состава, показывающий влияние изменения скорости обращения по отдельным товарам на изменения средней скорости обращения по группе товаров:

$$I_{n_{\text{пост. состава}}} = \frac{\sum n_1 \bar{Z}_1}{\sum \bar{Z}_1} / \frac{\sum n_0 \bar{Z}_1}{\sum \bar{Z}_1}.$$

Индекс влияния структурных сдвигов, показывающий, в какой мере изменения в структуре товарных запасов влияют на динамику средней скорости товарооборота:

$$I_{n_{\text{структ.сдвигов}}} = \frac{\sum p_0 \bar{z}_1}{\sum \bar{z}_1} / \frac{\sum p_0 \bar{z}_0}{\sum \bar{z}_0}.$$

Индекс среднего времени обращения характеризует изменения среднего времени обращения за счет изменения скорости обращения отдельных товаров:

$$I_{\bar{v}} = \frac{\sum B_1 t_1}{\sum t_1} / \frac{\sum B_0 t_0}{\sum t_0},$$

где B_1, B_0 – время обращения в отчетном периоде;

t_1, t_0 – однодневный товарооборот отчетного и базисного периодов.

Индекс времени обращения постоянного состава, характеризующий влияние изменения времени обращения каждого из анализируемых товаров на изменение среднего времени обращения по группе товаров:

$$I_{\bar{v}_{\text{пост.состава}}} = \frac{\sum B_1 t_1}{\sum t_1} / \frac{\sum B_0 t_1}{\sum t_1}.$$

Индекс влияния структурных сдвигов, характеризующий влияние структурных сдвигов в товарообороте на динамику среднего времени обращения:

$$I_{\bar{v}_{\text{структ.сдвигов}}} = \frac{\sum B_0 t_1}{\sum t_1} / \frac{\sum B_0 t_0}{\sum t_0}.$$

Вопросы для самоконтроля

1. Что понимают под товарными запасами?
2. Что собой представляет товарооборачиваемость?
3. Назовите индексы, характеризующие динамику скорости товарооборачиваемости.

Домашнее задание: выучить конспект лекции.

Преподаватель: Бойко Ольга Антоновна