

Дата проведения занятия	31.10.2022	ОП.10 Экономика организации
Группа	ТЭК 2/3	
Преподаватель:	Бойко О.А.	
Вид занятия:	практическая работа	

Выполнение работы

1. Внимательно изучите инструкционную карту практической работы и последовательно выполните предложенные задания.

2. В тетради для практических работ необходимо оформить отчёт по практической работе, который должен содержать:

- экономическое содержание выполненных расчетов,
- используемые формулы, выполненные расчеты.

3. Обратите внимание на экономическую обоснованность единиц измерения:

- суммы округлять до 0,01 тыс. руб.;
- удельный вес – до 0,1 %.

4. Каждое задание необходимо завершать экономически обоснованным выводом.

5. Сделать фото выполненной работы и переслать преподавателю на проверку на электронную почту: olga_boyko_74@mail.ru

Список литературы (электронная библиотека техникума)

1. Экономика организации (предприятия): учебное пособие Р90 / Т.К. Руткаускас [и др.]; под общ. ред. д.э.н., проф. Т.К. Руткаускас.-2-е изд., перераб. и доп. – Екатеринбург: Изд-во УМЦ УПИ, 2018. – 260 с.
2. Котерова Н.П. Экономика организации: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Н.П. Котерова.-8-е изд., стер. - М.: Издательский центр «Академия», 2015.-288 с.
3. Экономика предприятия (организации): Учебник / О.В. Баскакова, Л.Ф. Сейко. – М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К^о», 2013. – 372 с.
4. Экономика предприятия. Практикум: учеб. Пособие /Э.В. Крум Э40 [и др.]; под ред. Э.В. Крум. – Минск: Изд-во Гревцова, 2009. – 360 с.: ил.

Практическое занятие № 9.

Тема «Расчёт нормы товарного запаса в торговом предприятии. Планирование объёма товарных запасов»

Цель занятия: закрепление теоретического материала по теме и приобретение практических навыков нормирования товарных запасов.

Ход работы

Теоретический материал

Для поддержания оптимального уровня и достаточной широты ассортиментных позиций товарных запасов на каждом торговом предприятии разрабатывается норматив товарных запасов в днях и в сумме, как по каждой товарной группе, так и в целом по магазину (предприятию).

Норматив товарных запасов - это оптимальный размер товарных запасов, обеспечивающий бесперебойную продажу товаров при минимуме затрат.

Притом нормативы товарных запасов разрабатываются в днях оборота только по запасам текущего хранения (остальные виды товарных запасов не нормируются).

Нормирование товарных запасов проводят с учетом всех факторов, влияющих на их величину, принимаются во внимание и данные анализа фактических (ожидаемых) товарных запасов и товарооборачиваемости за текущий год (предплановый период).

В основном при планировании используют метод технико-экономических расчетов, который позволяет более обоснованно устанавливать нормативы товарных запасов на предприятии. Сущность этого метода состоит в том, что определение норматива запасов производится по отдельным составным его элементам:

- торговый запас (T_1 и T_2);
- время на приемку и подготовку товара к продаже ($V_{пр}$);
- время нахождения товара в пути ($V_{п}$);
- гарантийный (страховой) запас ($\Gamma/з$).

Следовательно, норматив товарных запасов по группе товаров будет выражен следующей формулой:

$$Ндн = T_1 + T_2 + V_{пр} + V_{п} + \Gamma/з,$$

где

T_1 и T_2 – это торговый запас

T_1 – это запас в торговом зале для показа имеющихся в продаже товаров и их продажи.

Рассчитывается T_1 по формуле:

$$T_1 = \frac{(\bar{Ц} \times Амаг) + Одн}{Одн},$$

где

$\bar{Ц}$ – средняя цена единицы товара;

$Амаг$ – ассортимент товаров в магазине (то есть количество ассортиментных разновидностей каждой группы товаров, которыми должен торговать магазин);

$Одн$ – среднедневной оборот (его величина бывает от 1 до 3-х дней)

T_2 – это запас для обеспечения бесперебойной продажи товаров в период между очередными завозами (запас на складе магазина)

Рассчитывается T_2 по формуле:

$$T_2 = \frac{Ч}{К \times 2},$$

где

$Ч$ - частота завоза товара;

$К$ - коэффициент комплектности, он равен:

Ассортимент поступающих товаров в одной партии
Ассортимент товаров в магазине

$$K = \frac{A_{\text{пост}}}{A_{\text{маг}}}$$

то есть

Гарантийный запас (страховой) устанавливают в размере 50%-100% от торгового запаса.

Однако следует учесть, что данная методика расчета нормы товарных запасов приемлема для магазинов, которые получают товары от поставщиков согласно заключенным договорам, в которых согласованы сроки поставки, ассортимент товаров и ответственность сторон.

В нынешних условиях таких предприятий торговли (магазинов) немного, т.к. отсутствие или недостаток оборотных средств, не дают возможность магазинам выходить на прямые связи с производителями товаров.

А рассчитывать (планировать) нормативы товарных запасов магазинам необходимо, для того чтобы заранее предусмотреть за счет каких источников будет получен прирост товарных запасов:

- за счёт отчислений от чистой прибыли;
- за счёт заёмного капитала.

Поэтому, используя данные анализа товарных запасов за отчетный период или за ряд лет, в магазине определяют норму товарных запасов по каждой группе товаров (Ндн) и сумму товарных запасов по каждой группе:

$$\sum TЗ = \text{Одн} \times \text{Ндн}$$

А на основании общей суммы товарных запасов по магазину рассчитывают средний норматив в днях, который в дальнейшем и будет являться основанием для планирования товарных запасов на следующий год (на конец планируемого года).

Товарные запасы по кварталам планируемого года рассчитывают на основе нормы товарных запасов в днях и планового товарооборота соответствующего квартала.

Задачи для решения

Задача 1

Рассчитать норму запаса по кондитерским изделиям, если известно:

1. Ассортимент в магазине – 50 наименований;
2. Ассортимент поступления в одной партии - 25 наименований;
3. Частота завоза – через 20 дней;
4. Средняя цена 1 кг – 40 руб.;
5. Время на приёмку – 1 день;
6. Время товара в пути (поставщик иногородний) – 3 дня.
7. Товарооборот (годовой) – 720 тыс. руб.
8. Гарантийный запас - 50 % торгового запаса.

Задача 2

Рассчитать средний норматив товарных запасов в днях по магазину и средний норматив товарных запасов – по процентным числам.

Таблица – Исходные данные для расчёта нормативов товарных запасов

Товарные группы	Т/об IV кв. текущего года, тыс. руб.	Одноднев-ный Т/об, тыс. руб.	ТЗ в сумме, тыс. руб.	Норма ТЗ, дни	Уд. вес, %	Процентные числа
Кондитерские изделия	180,0	?	50,00	?	?	?
Рыба, сельдь	148,0	?	22,96	?	?	?
Сахар	81,0	?	25,2	?	?	?
Колбасные изделия	242,0	?	18,83	?	?	?
Масло животное	112,0	?	16,12	?	?	?
Итого:	?	?	?	?	?	?

Примечание

Для расчёта норматива товарных запасов по процентным числам, сначала определяют удельный вес товарооборота каждой группы товаров, затем рассчитывают процентное число по каждой группе товаров, для чего удельный вес товарооборота группы товаров умножают на норму товарных запасов в днях по группе товаров.

А средний норматив товарных запасов по процентным числам равен частному от деления общей суммы процентных чисел на 100 %.

Используя данный норматив товарных запасов можно рассчитать сумму товарных запасов на конец планируемого года.

Задача 3

Рассчитать среднюю норму и норматив товарных запасов по магазину на основе данных таблицы:

Товарные группы	Розничный товарооборот, тыс. руб.		Норма ТЗ, дни	Норматив ТЗ, тыс. руб.
	квартальный	среднедневной		
Молоко и молочные продукты	108	?	3	?
Мясо и мясные продукты	170	?	11	?
Мука и крупа	82	?	27	?
Прочие	210	?	33	?
Итого	?	?	?	?

Вывод

Домашнее задание

Используя материал учебной литературы по экономике и возможности Интернет-ресурсов подготовить информационные сообщения (доклады) или составить опорный конспект в рабочей тетради по вопросу: «Методы и методика нормирования товарных запасов. Планирование объёма товарных запасов».

Преподаватель: Бойко Ольга Антоновна