

# Товарооборот предприятий торговли

1. Сущность и состав товарооборота
2. Анализ товарооборота на  
предприятиях торговли
3. Методы планирования товарооборота

Товарооборот является  
важнейшим оценочным  
показателем торгового  
предприятия, измерителем  
эффективности  
деятельности.

## Показатели товарооборота дают ВОЗМОЖНОСТЬ ВЫЯВИТЬ

- фактическую потребность в товарах, уровень покупательской способности населения,
  - требования покупателей к товарам,
  - факторы предпочтения при выборе товаров потребителями,
- а также перспективы изменения потребностей, выраженные не только темпами изменения товарооборота, но и характеристикой жизненного цикла товара.**

Товарооборот является показателем размера предприятия, показателем денежной выручки за проданные товары, основой для определения потребности в материальных, трудовых и финансовых ресурсах.

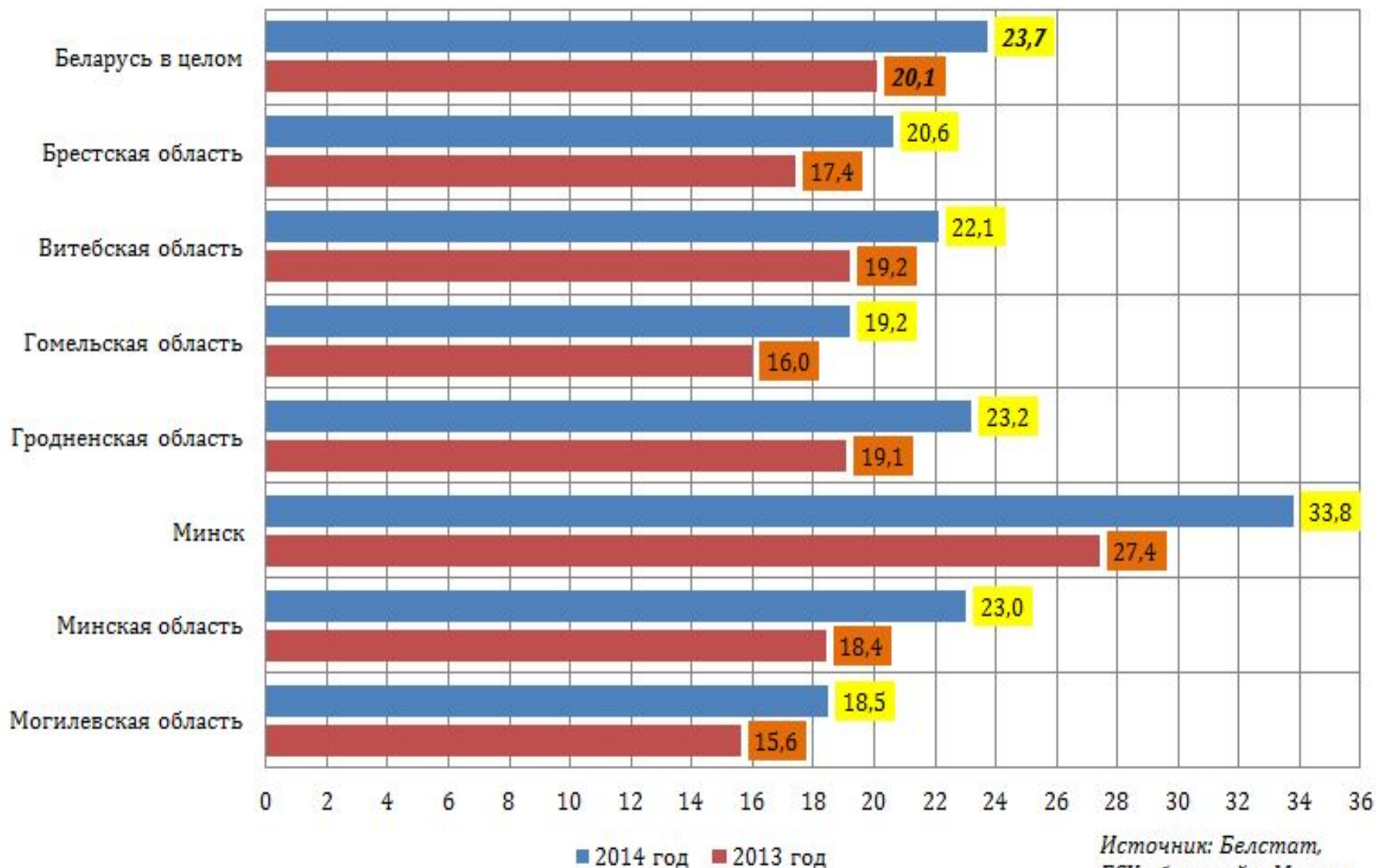
## Розничный товарооборот

характеризует объем продажи товаров населению для личного, семейного, домашнего использования; он означает завершение процесса обращения товаров на потребительском рынке и переход товаров в личное или коллективное использование.

Его величина учитывается в розничных ценах, т.е. в ценах фактической реализации, включая все налоги, входящие в состав розничной цены.

Торговое предприятие для оценки результатов своей деятельности в процессе анализа и планирования использует различные количественные и качественные показатели товарооборота.

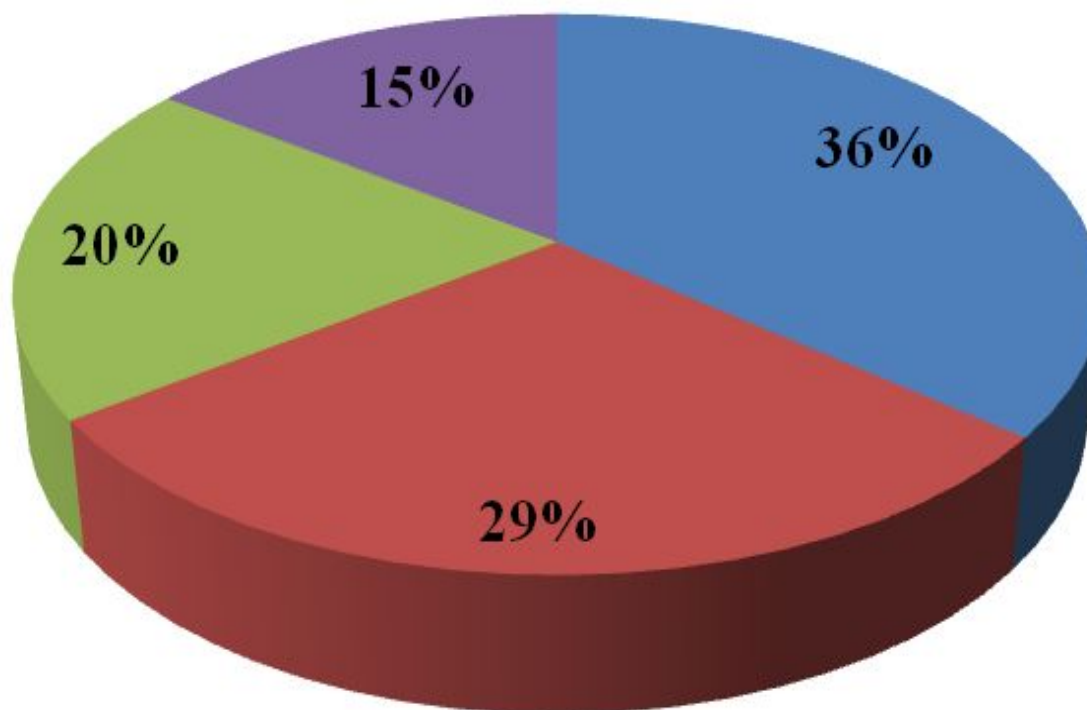
**Розничный товарооборот в расчете на душу населения в январе-сентябре  
2013-2014 гг., млн BYR**



Источник: Белстат,  
ГСУ областей и Минска

## Структура товарооборота крупного города

- Гипер и Супермаркеты
- Средние сетевые магазины
- Розничные магазины
- Рынки/мелкооптовки





## К этим показателям относятся:

- общий объем продажи товаров за отчетный и прошлый периоды в текущих и сопоставимых ценах;
- продажа товаров по видам, формам, по структурных подразделениям в разрезе отдельных фирм (магазинам, отделам, секциям и т.п.);

- среднедневная продажа товаров;
- товарная структура товарооборота;
- розничные и оптовые цены на товары;
- равномерность, ритмичность, сезонность реализации товаров;
- поступление товаров в покупных ценах;
- наличие товаров на складе, соответствие их нормативам;
- время обращения товарных запасов;

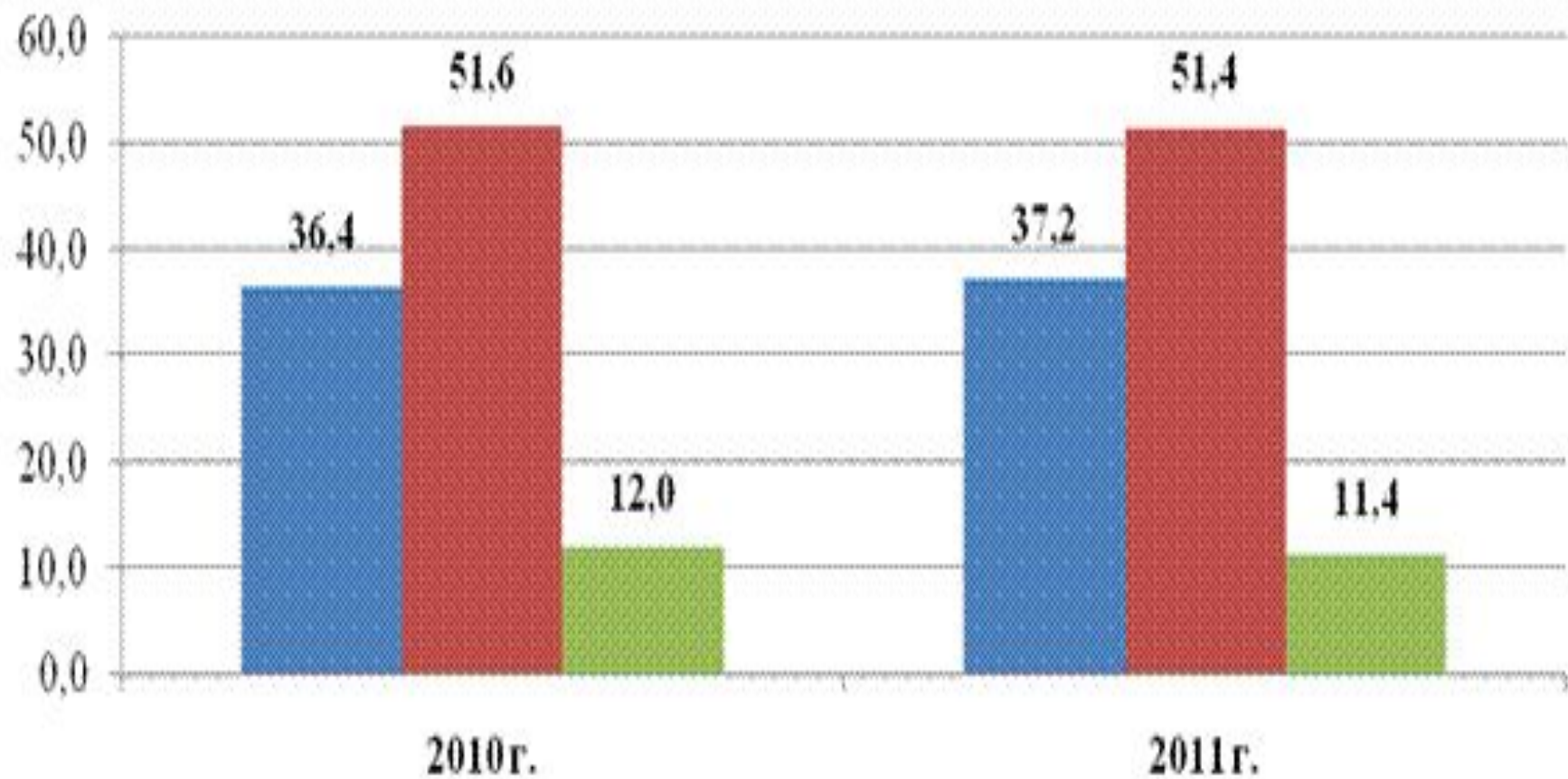
- издержкостоемость и рентабельность продаж отдельных товаров и товарных групп;
- товарооборот на одного работника, на одного продавца;
- товарооборот на 1м<sup>2</sup> торговой площади;
- число покупателей за анализируемый период;
- степень удовлетворения спроса (завершенность покупки, ее средняя стоимость, интенсивность потока покупателей и т.п.

Таблица – Динамика товарооборота, товарных запасов и расчеттоварооборачиваемости в целом в ресторане «Пекинская утка» за 2009-2011 гг., млн. руб.

Показатели	2009 год	2010 год	2011 год
1. Розничный товарооборот	1 345	1 826	1 937
2. Товарные запасы	42	46	54
3. Однодневный товарооборот, (стр.1/360)	3,0	5,0	5,3
4. Товарооборачиваемость, дней (стр.2/стр.3)	14,0	9,0	10,00

Примечание – Источник: собственная разработка

**Полученные результаты в таблице свидетельствуют о том, что товарооборачиваемость в течение 2010 г. составила 9,0 дней, что на 5 дней меньше, чем в течение 2009 г.**



■ Крупные и средние организации

■ Субъекты малого предпринимательства

■ Розничные рынки и ярмарки

# ***Цель анализа товарооборота***

– получение информации,  
необходимой торговому  
предприятию для принятия  
решения о том, что и в каких  
количествах ему следует  
продавать на рынке в будущем,  
чтобы обеспечить получение  
необходимой прибыли.

1. Анализ товарооборота в предплановом периоде, проверка степени его выполнения по сравнению с планом или предыдущим периодом; выявление всех изменений, происшедших в объеме, составе и структуре товарооборота за этот период.
2. Изучение, количественное измерение и обобщение влияния факторов на динамику и изменение товарооборота.
3. Выявление внутренних резервов, путей и возможностей оптимизации товарооборота и совершенствования его ассортиментной структуры.

# Анализ объема товарооборота проводится в определенной последовательности:

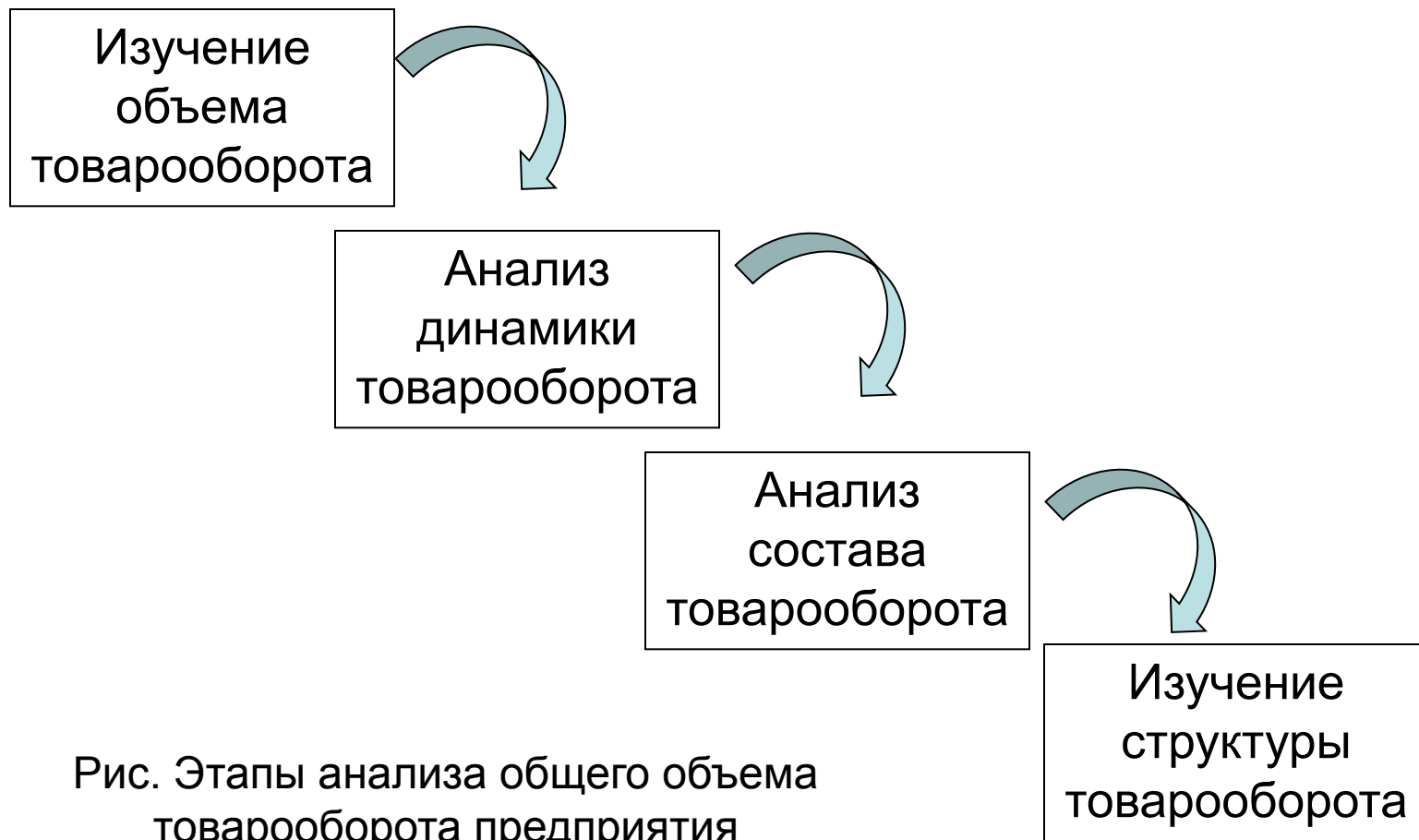


Рис. Этапы анализа общего объема товарооборота предприятия



Следующей задачей анализа товарооборота являются изучение, количественное изменение и обобщение влияния факторов на динамику и изменение объема товарооборота.

Важнейший фактор развития  
товарооборота – обеспеченность  
предприятия товарными  
ресурсами.

$$Зн + П = О + В + Зк$$

Следующая группа факторов  
связана с состоянием и  
использованием материально-  
технической базы торгового  
предприятия.

**Т а б л и ц а 7.9. Показатели товарооборота и основных видов ресурсов за два года**

<i>Показатель</i>	<i>Условное обозначение</i>	<i>Базисный период</i>	<i>Отчетный период</i>	<i>Отклонение</i>	<i>Темп прироста %</i>
Товарооборот, тыс. руб.	$N_p$	3377	4302	+925	127,4
Средние товарные запасы, тыс. руб.	$\tilde{N}_{\text{зап}}$	375,2	524,6	149,4	139,8
Товарооборотачиваемость, обороты	$K_{\text{об}}$	9	8,2	-0,8	91,1
Количество рабочих мест, ед.	$M$	7	8	+1	114,3
Количество рабочих дней, дн.	$T_p$	305	357	+52	117
Средняя продолжительность рабочего дня, час.	$t_{\text{см}}$	11,7	11,1	-0,6	94,9
Среднечасовая выработка, приходящаяся на 1 раб. место, тыс. руб.	$B_{\text{ч}}$	0,1352	0,1357	+0,0005	100,4
Площадь торгового зала, м <sup>2</sup>	$\Pi_{\text{т.з}}$	530	550	+20	103,8
Нагрузка на 1 м <sup>2</sup> площади, тыс. руб.	$H_S$	6,372	7,822	+1,450	122,8
Среднегодовая стоимость основных средств, тыс. руб.	$S$	36,87	50,18	+13,31	136,1
Фондоотдача основных средств	$F_o$	91,592	85,731	-5,86	93,6

Т а б л и ц а 7.10. Влияние факторов на товарооборот

Фактор	Размер влияния факторов, тыс. руб.			
	Товарные ресурсы	Торговая площадь	Использование основных средств	Использование трудовых ресурсов
Средний товарный запас	1285,0			
Оборачиваемость товаров	-360			
Площадь торгового зала		1420		
Нагрузка на 1 м <sup>2</sup>		783		
Основные средства			1219,1	
Фондоотдача			-294,1	
Продолжительность рабочего времени				425,5 (658 — — 232,5)
Выработка на 1 рабочее место				16,3
Количество рабочих мест				482,5
Итого	925	925	925	925

Показатель	Расчет показателя	Обозначение	Содержание показателя
Объем товарооборота	$O = \sum_i^n p_i q_i$	<p>O – объем товарооборота  <math>p_i q_i</math> – реализация отдельного товара</p> $\sum_i^n p_i q_i$ <p>- весь товарооборот  n – число i-х товаров (товарных групп)</p>	Сумма проданных товаров за определенный период
Структура товарооборота	$D_i = \frac{p_i q_i}{\sum_i^n p_i q_i}$	$D_i$ – удельный вес товара	Удельный вес каждого товара или товарной группы в общем объеме товарооборота

Показатель	Расчет показателя	Обозначение	Содержание показателя
Динамика товарооборота	$T_i = \sqrt[n-1]{\frac{O_n}{O_i}}$	<p><math>T_i</math>-средний темп;  <math>O_n</math> -товарооборот последнего периода;  <math>O_i</math>-товарооборот первого периода;  n-число периодов</p>	Средний темп роста товарооборота

### Равномерность товарооборота

Коэффициент вариации	$V = \frac{T \times G \times 100}{\bar{O}}$	<p>V- коэффициент вариации;  G - среднеквадратическое отклонение;  <math>\bar{O}</math> - средний объем реализации</p>	Неравномерность выполнения плана товарооборота
Коэффициент равномерности	$K_p = 100 - V$	<p><math>K_p</math> – коэффициент равномерности</p>	Равномерность выполнения плана товарооборота
Коэффициент ритмичности	$V = \frac{n_n}{n_o}$	<p><math>n_n</math> – количество периодов, когда план выполнен;  <math>n_o</math> - общее количество периодов</p>	Ритмичность выполнения плана товарооборота

# Методы планирования товарооборота

Планирование товарооборота служит инструментом выявления будущей прибыли предприятия, позволяет улучшить контроль за размещением и использованием всех его ресурсов.



# Процесс планирования товарооборота состоит из нескольких этапов.



Рис. Этапы планирования товарооборота предприятия

1) Если предприятие располагает только рядом статистических данных, характеризующих изменение товарооборота во времени, то плановые показатели можно рассчитать путем метода **экстраполяции**.  
Экстраполяция осуществляется различными приемами. Выбор метода экстраполяции зависит от особенностей динамического ряда.  
Плановый показатель рассчитывается по формуле:

$$P_{пл} = P_{n-1} \times T_c$$

$O_n$  - плановый товарооборот;

$O_{n-1}$  - товарооборот последнего периода в ряду динамики;

$T_c$  - средний темп роста товарооборота;

2) К экономико-статистическим методам планирования общего объема товарооборота относится **метод, основанный на сглаживании данных о приросте товарооборота за ряд периодов., предшествующих плановому.**

$$\overline{K}_1 = \frac{K_1 + K_2 + K_3}{3}$$

$$\overline{K}_2 = \frac{K_2 + K_3 + K_4}{3}$$

$$\overline{K}_3 = \frac{K_3 + K_4 + K_5}{3}$$

и т.д.

$$\overline{\Delta} = \frac{\overline{K}_n + \overline{K}_1}{n - 1}$$

$\overline{\Delta}$  - среднегодовое (квартальное) изменение прироста  
товарооборота, %

$\overline{K}_n$  - завершающий показатель в ряду выравненных средних, %

$\overline{K}_1$  - первый показатель в ряду выравненных средних, %

$n$  - количество показателей выравненного ряда средних, %

3) **Метод, основанный на получении необходимой суммы прибыли**, предполагает проведение плановых расчетов, которые основываются на заранее рассчитанной целевой сумме прибыли и ряде других финансовых показателей.

4) Планирование объема продажи товаров может проводиться **методом технико-экономических расчетов, или нормативным.**

Этот объем реализации товаров может быть определен по следующей формуле:

$$Tб = \frac{И_{пост} \times 100}{У_{вд} - УИ_{пер}}$$

$Об$  - объем реализации товаров, обеспечивающий достижение «точки безубыточности»

$У_{вд}$  - уровень валового дохода от реализации, %

$И_{пост}$  - сумма постоянных издержек обращения;

$УИ_{пер}$  - уровень переменных издержек обращения к товарообороту, %;

**5) Следующий этап планирования товарооборота** – распределение товарооборота по отдельным товарным группам, т. е. планирование структуры товарооборота.

6) Для планирования структуры товарооборота торгового предприятия может быть использован метод, основанный на **расчете коэффициентов эластичности**, отражающих изменение оборота по отдельным товарам в зависимости от изменения общего объема товарооборота торгового предприятия:

$$\mathcal{E}_i = \frac{\Delta O_i}{\Delta O}$$

$\mathcal{E}_i$  - коэффициент эластичности по  $i$ -му товару, %

$\Delta O_i$  - прирост товарооборота по  $i$ -му товару в отчетном году по сравнению с предшествующим годом, %

$\Delta O$  - прирост общего объема товарооборота торгового предприятия в отчетном году по сравнению с предшествующим годом, %

6) **Следующий этап планирования**- расчет товарооборота по кварталам и месяцам.

Наиболее простым и достаточно надежным методом является **метод относительной средней**. При данном методе допустима сопоставимость товарооборота только в течении года. Для расчета необходимо использовать данные о квартальном (месячном) обороте не менее чем за три года. При этом неважно, в каких ценах (сопоставимых или фактических) ведутся расчеты, так как при данной методике влияние индекса цен нивелируется.