

# Курсова работа

по  
Управленско счетоводство

**Тема:** Вариационен анализ: Сравнение между нормативни, бюджетни и фактически резултати.

*Изготвил:* Деница Енева  
*Специалност:* Счетоводство и контрол  
*Фак. Номер:* 1559  
*Админ. Група:* 11

*Проверил:* Ас. Драган  
Георгиев

## Съдържание:

1. Увод	1
2. Теоретична постановка	2-7
3. Практическа част: Сравнение между бюджетни, нормативни и фактически резултати	7-9
4. Библиография	10

## Увод

Вариране се наблюдава както при описателните признаци, така и при количествено изразимите признаци. В статистиката обаче, когато се говори за вариране, обикновено се разбира различие според значенията на количествено изразими признаци, а изучаването на това вариране представлява раздел на статистиката, известен под името вариационен анализ.

Най-разпространения начин за представяне на информация във вид удобен за четене са статистическите редове.

Статистическите редове са специално подредени данни, изисквани от целите на анализа по някакъв признак или по периоди или моменти от време. При построяване на статистически редове е задължително спазването на някои основни изисквания. Такова изискване е данните реално и правилно да представят изискваните съвкупности от гледна точка на обема или характеристика по някакъв признак. Друго изискване към информацията в статистическите редове е да осигуряват възможност за сравнимост и съпоставимост на данните отразени в статистическите редове в статика и динамика, по време и място.

Вариацията е присъщо свойство на статистическите съвкупности. Ако тя не съществуваше статистическите проучвания щяха да бъдат излишни. Тези различия са породени от различни по своето естество фактори, които най-общо се разделят на две категории:

-закономерности, които действат еднакво върху всички изучавани единици и определят типичното закономерното състояние на признака.

-случайни, които действат с различна сила върху изучаваните единици и водят до индивидуални отклонения във величината на признака.

Видовете статистически редове се разделят на статични редове (редове на разпределение) и динамични редове. Статичните редове от своя страна се срещат в някои разновидности като териториални редове, атрибутивни редове, редове на разпределение и вариационни редове.

Познати са някои проблеми при работа с вариационни редове. Такива проблеми се срещат при намиране броя на интервалите (групите), които са от значение от броя на единиците. Друг проблем възниква при определяне ширината на интервала в това число и на горната и на долната граница на вариационния признак. Това зависи от характера на изследваното икономическо явление и поставените за решение от анализа задачи. Ширината на интервала се намира чрез използването на аритметичен принцип, геометричен принцип, икономически принцип. Аритметичния принцип предполага използването на равни интервали, които се определят по формулата на Стерджес. При геометричния принцип ширината на интервала нараства в геометрична прогресия. Характерно за този принцип е, че интервалите следва да бъдат кратни и всеки следващ интервал да е по-голям от предходния определен брой пъти.

Икономическия принцип определя ширината на интервала в зависимост от реално обособилите се групи, т.е. водещо начало има характерът на икономическото явление.

При вариационните редове се взема в предвид т.н. честота т.е. колко пъти се среща дадено определение на признака.

При вариационните редове се срещат някои типични форми на разпределения, които са: нормално разпределение, умерено-асиметрично, двумодално, йота и у-разпределение.