



Фиг. 1. Наети лица по трудово и служебно правоотношение в икономическа дейност "Образование"

Приложената схема на дисперсионен анализ може да се разглежда като двуфакторен модел, като факторът по редовете на таблицата отразява значимостта на тренда в динамичния ред, а факторът по колони отчита неравномерността в броя на наетите по месеци, т.е. отразява влиянието на сезонния компонент.

Ако върху броя на наетите в сектор "Образование" сезонните колебания не оказват значимо влияние, трябва да се очаква, че месечните средни ще се различават помежду си само в границите на случайните отклонения. За да се провери значимостта на посочената схема, е необходимо да се определи оценката на дисперсията, отразяваща влиянието на случайните фактори. Както вече беше споменато, не може да се изчисли дисперсия вътре в клетките поради това, че съдържат само по едно наблюдение. В случая общата вариация се разлага на три компонента: вариация, породена от влиянието на фактора по редовете на таблицата (годишните средни); вариация, породена от влиянието на фактора по колони на таблицата (месечните средни); случайна (остатъчна) вариация. Значимостта на първия компонент доказва наличието на тенденция в дадения динамичен ред, а вторият доказва значимостта на сезонния компонент.