

III. СТАТИСТИЧЕСКИ МЕТОДИ ЗА ОБРАБОТКА НА ДАННИ

Естеството на проблемите, които възникват в управлението дават възможност за прилагане на широк кръг от статистически методи и показатели. Не е възможно същите да бъдат обхванати в една учебна дисциплина. Поради това ще разгледаме онези от тях, които се ползват за обработка на данни от статистически анкети. В таблица 3.1. е направена систематика на основните изследователски задачи, статистическият методи и показатели, които се ползват за нейното решаване.

Таблица 3.1.

Изследователска задача	Вид на променливите величини	Статистически метод	Статистически показатели
Характеристика на разпределението на променливите величини	Качествени (номинални и ординални)	Честотен анализ	Брой и % от случаите, попадащи към дадена категория
	Количествени и рангови	Вариационен анализ	-за средно равнище -за разсейване -за форма на разпределението
Сравняване разпределението на променливи величини	Качествени и количествени с ненормално разпределение	Статистическа проверка на хипотези	Непараметрични критерии
	Количествени с нормално разпределение		Параметрични критерии
За изследване на зависимостите между променливите величини	Качествени и рангови	Корелационен анализ	Непараметрични коефициенти на корелация
	Количествени		Параметрични коефициенти на корелация