

Статические таблицы

ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ

Введение

Нуждаемость в сборе и обобщении множества данных о населении страны, коммерческих и некоммерческих фирмах, банках, фермерских хозяйствах и т.д. привела к зарождению специальных статистических служб — учреждений государственной статистики (Росстат).

В зависимости от отрасли различают, статистику населения, промышленности, сельского хозяйства и т.д. Данные разделы зарождают методы статической работы для воспроизведения развития определённой отрасли.

Статистические методы позволяют вырабатывать стратегию развития фирмы на основе прогнозирования динамики основных показателей и соотношений между ними.



1 Основные элементы статической таблицы

Статистической называется таблица, которая содержит числовую характеристику всей совокупности по одному или нескольким признакам единиц совокупности.

Сама таблица представляет собой графленную сетку, внутри которой расположены вертикальные (графы) и горизонтальные (строки) столбцы. Если строки и графы имеют название, то это будет макет таблицы.

Статистические таблицы также содержат два основных элемента: подлежащее и сказуемое.

Подлежащее представляет собой объект изучения (предприятия, отрасли, регионы, товары); сказуемое таблицы – перечень количественных показателей, характеризующих подлежащее.

Макет статистической таблицы

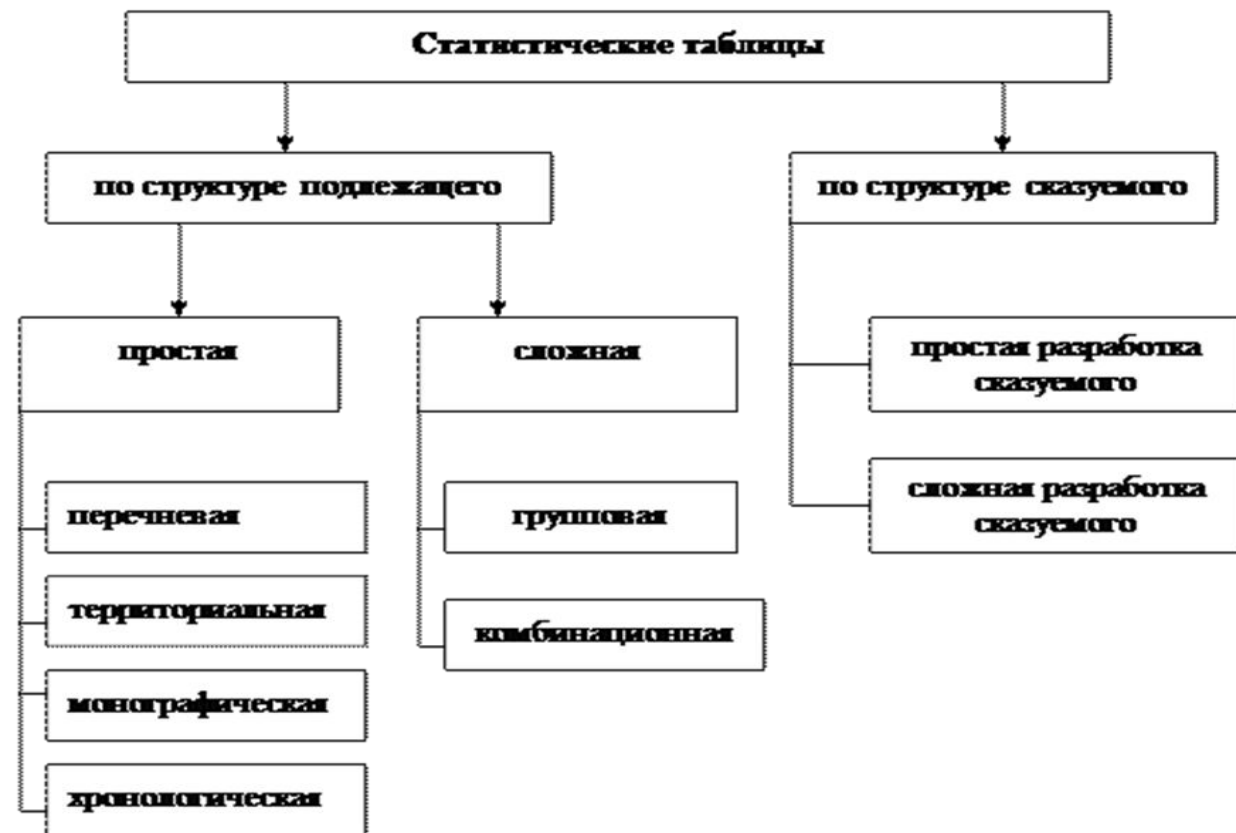
Общий заголовок

№ строк	<u>Сказуемое</u> Подлежащее	Наименование граф		Итоговая графа
1				
2				
...				
	Итоговая строка			

ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ ПРЕДПРИЯТИЯ ЗА N-й ГОД

№ п/п	Наименование основных средств	Показатели			
		Количество, шт.	Стоимость, тыс. руб.	Сумма износа, тыс. руб.	Остаточная стоимость, тыс. руб.
1	Здания	2	2000,0	1000,0	1000,0
2	Машины и оборудование	30	15 000,0	9000,0	6000,0
3	Транспорт	10	900,0	450,0	450,0
4	Вычислительная техника	5	50,0	35,0	15,0
	Итого	—	17 950	10 485	7465,0

2 Классификация статических таблиц



Таблицы классифицируются в зависимости от построения, подлежащего и сказуемого.

В зависимости от построения, подлежащего

Простыми называются такие статистические таблицы, в подлежащих которых имеется только перечень показателей, раскрывающих содержание подлежащего. Иногда такие таблицы называются перечневыми.

Макет простой таблицы

Перечень объектов	Значения показателей

Структура инвестиций в основной капитал по видам основных фондов в некоторых федеральных округах РФ в 2003 г.
(% от общего объема инвестиций)

Федеральный округ	Всего инвестиций	В том числе			
		жилища	здания и сооружения	машины, оборудование, инструмент, инвентарь	прочие
Центральный	100	17,8	40,8	35,7	5,7
Северо-Западный	100	6,8	43,6	44,5	5,1
Южный	100	10,0	58,8	24,3	6,9
Приволжский	100	11,4	38,5	41,8	8,3
Уральский	100	4,7	44,3	29,1	21,9
Сибирский	100	8,9	44,6	42,1	4,4
Дальневосточный	100	9,8	43,6	37,2	9,4

Цены на бензине ООО «Автобез» на 01.11.2003 г.

Марка бензина	Средневзвешенная цена, руб./л	Суммарный объем предложений, т	Минимальный объем партии, т
A-76	9,8	3000	1000
A-92	10,5	5000	2000
A-95	11,0	4000	2000
A-98	12,5	2000	1000

Макет групповой таблицы

Наименование группы	Количество объектов в группе	
	единиц	%

Групповыми называются такие статистические таблицы, в которых изучаемый объект разделен в подлежащем на группы по тому или иному признаку.

Распределение несовершеннолетних, совершивших правонарушения и преступления в одном из регионов РФ в 2003 г. (по возрасту)¹

Но- мер груп- пы	Группы несовершен- нолетних по возрасту, лет	Всего	В том числе		
			имели привод в милицию	состоят в милиции на учете	совершили преступле- ния
1	До 13 лет	250,2	168,6	81,6	—
2	14 – 15	401,2	206,2	128,1	66,9
3	16 – 17	584,5	281,5	166,1	136,9
	Итого	1235,9	656,3	375,8	203,8

Комбинационной таблицей называется такая таблица, в которой в подлежащем дана группировка единиц совокупности по двум и более признакам, взятым в комбинации: изучаемый объект разбит на группы, а внутри групп на подгруппы. Например, студенты ВУЗа распределены по факультетам, группам, специализациям.

Макет комбинационной таблицы

Наименование объекта	Признаки или границы интервалов по признаку			

**Распределение эмитентов фондового рынка
по величине котировки банковских долгов
и средневзвешенной ставке, выставленных на продажу
в одном из вексельных центров в 2003 г.¹**

Группы эмитентов по величине котировки банковского долга, млн руб.	Подгруппы эмитентов по размеру средневзвешенной ставки	Число эмитентов
97 – 1745	50 – 75	6
	75 – 100	9
Итого по группе		15
1745 – 3393	50 – 75	2
	75 – 100	2
Итого по группе		4
3393 – 5041	50 – 75	3
	75 – 100	2
Итого по группе		5
Итого по подгруппам	50 – 75	11
	75 – 100	13
Всего		24

В зависимости от построения, сказуемого

При простой разработке сказуемого показатель, его определяющий, получается путем простого суммирования значений по каждому признаку отдельно независимо друг от друга. **Сложная разработка** сказуемого предполагает деление признака, его формирующего, на группы.

Отделения	Численность студентов, чел.	В том числе							
		мужчины				женщины			
		Всего	из них в возрасте, лет			Всего	из них в возрасте, лет		
			до 20	20-23	23 и более		до 20	20-23	23 и более
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Дневное	1200	400	260	50	90	800	600	70	130
Вечернее	800	300	110	80	110	500	210	100	190
Всего	2000	700	370	130	200	1300	810	170	320

Отделения	Численность студентов, чел.	В том числе				
		по полу		в возрасте, лет		
		мужчины	женщины	до 20	20-23	23 и более
А	1	2	3	4	5	6
Дневное	1200	400	800	860	120	220
Вечернее	800	300	500	320	180	300
Всего	2000	700	1300	1180	300	520

Спасибо за внимание!