

Статистические таблицы

Подготовила студентка Ю9-17
Горкуша Дарья

Статистика- это

- общетеоретическая наука , которая изучает количественную сторону качественно определенных массовых социально экономических явлений и процессов, состав, распределение, размещение в пространстве, движение во времени выявляя действующие взаимозависимости и закономерности в конкретных условиях места и времени. Термин «статистика» происходит от латинского слова *status* политическое состояние государства. В науку этот термин был введен немецким ученым Готфридом Ахенвалем (1719 – 1772 гг.)



Статистические таблицы

- Статистические таблицы представляют собой ряд пересекающихся горизонтальных и вертикальных линий, образующих по горизонтали строки, а по вертикали (колонки, столбцы), который в совокупности, представляют с собой скелет таблицы.

Статистические таблицы

Макет таблицы

сказуемое подлежащее	Наименование граф			
Наименование строк				
Итоговая строка				Итоговая графа

Таблицы

- *Подлежащее таблицы* — это тот признак, который мы в ней представляем, признак по которому данные группировали и обрабатывали. Подлежащее это всегда первая смысловая колонка таблицы (колонка номер по порядку в данном случае в расчет не берем, ее ставят лишь для удобства).
- *Сказуемое таблицы* – это всегда цифровые данные, которые раскрывают суть подлежащего. Данные сказуемого это всегда цифры. В отличие от подлежащего, которое может быть и словесным (атрибутивным), но это редко

и компактного представления цифровой информации, должны быть статистически правильно оформлены.

- Основными правилами, определяющими технику формирования статистических таблиц, являются следующие:
- 1. Таблица должна быть компактной и содержать только те исходные данные, которые непосредственно отражают исследуемое социально-экономическое явление в статике и динамике и необходимы для познания его сущности.
- 2. Заголовок таблицы и названия граф и строк должны быть четкими, краткими, лаконичными, представлять собой законченное целое, органично вписывающееся в содержание текста.
- 3. Информация, располагаемая в столбцах (графах) таблицы, завершается итоговой строкой.
- В групповых и комбинационных таблицах всегда необходимо давать итоговые графы и строки.
- 4. Если названия отдельных граф повторяются между собой, содержат повторяющиеся термины или несут единую смысловую нагрузку, то необходимо присвоить общий объединяющий заголовок.
- Данный прием используется и для подлежащего, и для сказуемого таблиц.

Основные отличия статистической таблицы от других табличных форм:

- статистическая таблица содержит результаты эмпирических (полученных в результате статистического наблюдения) данных ; является итогом сводки первичной информации она представляет результаты статистической сводки в полном объеме в более наглядной и компактной форме

По характеру разработки показателей сказуемого различают:

- таблицы с простой разработкой показателей сказуемого, в которых имеет место параллельное расположение показателей сказуемого.
- таблицы со сложной разработкой показателей сказуемого, в которых имеет место комбинирование показателей сказуемого: внутри групп, образованных по одному признаку, выделяют подгруппы по другому признаку.

Виды статистической таблицы зависят от построения подлежащего с точки зрения таблицы бывают:

- -Простые
- -Сложные
- -Групповые
- -Комбинационные

Простые таблицы

- Простые таблицы – здесь деление на группы отсутствует, есть простое перечисление объектов в составе совокупности. Поэтому простые таблицы бывают перечневыми (например, список журнала это и есть перечневая таблица), хронологическими (перечисляются периоды времени) и территориальными (перечисление территорий).

Простая

Перечневая		Территориальная		Хронологическая	
Фамилия студента	Пропуски, дней	Субъект РФ	Число инвалидов, чел.	Год	Численность населения РФ, млн. чел.
Абрамов	2	Белгородская область	106,7	2011	142,9
Иванов	15	Брянская область	189,5	2012	143,0
Малахова	11	Владимирская область	103,1	2013	143,3
Петрова	8	Воронежская область	110,4	2014	143,7
Сидоров	9	Ивановская область	116,7	2015	146,2
Смирнов	21	Калужская область	85,7	2016	146,5

Смирнов	21	Калужская область	85,7	2016	146,5
Сидоров	9	Ивановская область	116,7	2015	146,2

Комбинационные таблицы

- Комбинационные таблицы, самые большие и сложные. Включают в подлежащее сразу несколько группировок, например, население делится на городское и сельское, а затем городское население может быть поделено на мужчин и женщин, и так далее.

Комбинационные таблицы

	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Все население	142865	143056	143347	143667	146267	146545
в том числе в возрасте, лет:						
0-4	8051	8380	8687	8899	9262	9512
5-9	7117	7261	7441	7662	8004	8218
10-14	6601	6567	6689	6823	7126	7254
15-19	8237	7631	7152	6956	6829	6731
20-24	12122	11599	10849	9971	9293	8445
25-29	12012	12328	12556	12522	12620	12412
30-34	11016	11116	11346	11660	12092	12219
35-39	10211	10380	10459	10614	10884	11098
40-44	9251	9340	9563	9750	10122	10220
45-49	10561	10023	9545	9187	9140	9193
50-54	11509	11560	11436	11184	10957	10356
55-59	10063	10215	10382	10634	10873	11093
60-64	7982	8380	8690	8949	9260	9445
65-69	3913	3896	4453	5269	6428	7263
70 и более	14219	14380	14099	13587	13377	13086
Из общей численности - население в возрасте:						
моложе трудоспособного	23209	23568	24110	24717	25689	26360
трудоспособном	87847	87055	86137	85162	85415	84199
старше трудоспособного	31809	32433	33100	33788	35163	35986

Виды

Простая таблица

Содержит только описательные сведения, ее аналитические возможности ограничены.

ya-prepod.ru



Групповая таблица

Содержат в подлежащем группировку единиц объекта наблюдения по одному существенному признаку. Простейшим видом групповой таблицы являются таблицы, в которых представлены ряды распределения

Комбинационная таблица

Статистические таблицы, в подлежащем которых группы единиц, образованные по одному признаку, подразделяются на подгруппы по одному или нескольким признакам

СПАСИБО
ЗА
ВНИМАНИЕ

