

Специальная математика и основы статистики

Глоссарий

Аналитическая группировка выявляет взаимосвязи между изучаемыми признаками.

Анкетный способ – это сбор данных с помощью специальных вопросников, рассылаемых определенному кругу лиц или публикуемых в периодической печати.

Вариантами называются отдельные значения признака.

Вариация – это изменяемость, колеблемость величины признака у различных единиц совокупности.

Выборочным называют наблюдение, основанное на принципе случайного отбора тех единиц изучаемой совокупности, которые должны быть подвергнуты наблюдению.

Группировкой называется разбиение общей совокупности единиц объекта наблюдения по одному или нескольким существенным признакам на более однородные группы.

Группировочным называется количественный или качественный признак, по которому проводится разбиение единиц совокупности на группы.

Дискретный вариационный ряд характеризуют распределение единиц совокупности по дискретному признаку, принимающему только целые значения.

Дискретные количественные признаки принимают значения, ограниченные определенным диапазоном, широта которого зависит от особенностей признака.

Документальное наблюдение предполагает запись ответов на вопросы формуляра на основании соответствующих документов.

Единица наблюдения – единица изучаемой совокупности, являющаяся носителем признаков, подлежащих регистрации.

Интервал – это значения признака, лежащие в определенных границах.

Интервальный вариационный ряд распределения – это ряд распределения, в котором группировочный признак задан интервалами значений.

Качественные признаки – не поддаются прямому числовому описанию.

Количественным является признак, отдельные варианты которого имеют числовое выражение и отражают размеры, масштабы изучаемого объекта или явления.

Комбинационной называется группировка, в которой образование групп производится по двум и более признакам, взятым в сочетании (комбинации).

Критический момент наблюдения – момент времени, по состоянию на который производится регистрация собираемых сведений.

Метод основного массива заключается в том, что обследованию подвергаются наиболее крупные единицы, которые имеют преобладающий удельный вес в совокупности по основному для данного исследования признаку.

Монографическое обследование представляет собой детальное, глубокое изучение и описание отдельных единиц совокупности.

Непосредственным называют такое наблюдение, при котором сами регистраторы путем непосредственного замера, взвешивания или подсчета устанавливают значение признака и производят запись в формуляре наблюдения.

Непрерывным называют наблюдение, которое ведется постоянно, и регистрация фактов производится по мере их свершения.

Непрерывные количественные признаки могут принимать любые числовые значения на интервале.

Несплошное наблюдение – обследованию подвергается только часть единиц изучаемой совокупности.

Объект наблюдения – совокупность, о которой должны быть собраны нужные сведения.

Объем совокупности – общее число единиц, образующих статистическую совокупность.

Однородной является совокупность, единицы которой близки между собой по значениям признаков, существенных для данного исследования.

Опрос – это наблюдение, при котором ответы на вопросы формуляра записываются со слов опрашиваемого (респондента).

Отчётность – это способ получения статистической информации от юридических лиц.

Ошибки регистрации возникают вследствие неправильного установления фактов в процессе наблюдения.

Ошибки репрезентативности заключаются в том, что значения признаков по отобранной выборочной совокупности не отражают реально существующей картины в совокупности в целом.

Перепись – это специально проводимые широкомасштабные работы по сбору необходимой статистической информации об изучаемых объектах в границах отрасли, региона или страны в целом.

Перепись населения – это организация сбора, обработки и публикации демографических, экономических и социальных данных обо всем населении, проживающем в определенный момент времени в стране.

Период наблюдения – время, в течение которого осуществляется регистрация признаков у единиц наблюдения по установленной программе.

Прерывное наблюдение повторяется через определенные, равные промежутки времени.

Признак – это объективная характеристика какого-либо объекта или явления, которая может быть определена или измерена.

Программа наблюдения – перечень существенных признаков, подлежащих регистрации, и перечень вопросов для их регистрации.

Простой называется группировка, в которой группы образованы только по одному признаку.

Размах вариации – разность между максимальных и минимальным значением признака.

Регистровое наблюдение представляет собой постоянный мониторинг состояния и развития наблюдаемых единиц.

Ряд распределения представляет собой простейшую группировку, в которой каждая выделенная группа характеризуется только количеством входящих в нее единиц совокупности.

Сводка – это научная обработка первичных данных с целью получения обобщенных характеристик изучаемого социально-экономического явления по ряду существенных для него признаков.

Сплошное наблюдение – обследованию подвергаются все единицы изучаемой совокупности.

Статистика – это наука, которая изучает количественную сторону массовых социально-экономических явлений и процессов в неразрывной связи с их качественной стороной, выявляет основные характеристики и закономерности развития этих явлений и процессов в конкретных условиях места и времени.








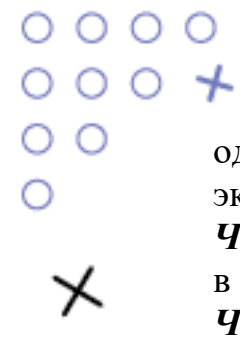
Статистическое наблюдение – это массовый, планомерный, научно организованный сбор данных о социально-экономических явлениях и процессах, заключающийся в регистрации отобранных признаков у каждой единицы изучаемой совокупности.

Статистический показатель представляет собой количественную характеристику социально-экономических явлений и процессов в конкретных условиях места и времени.

Статистическая совокупность – это множество объектов или явлений, объединенных хотя бы одним общим признаком и обладающих внутренней взаимосвязью и целостностью.

Структурная группировка предназначена для изучения состава совокупности по какому-либо признаку.

Типологическая группировка – это разбиение разнородной совокупности единиц наблюдения на отдельные качественно



однородные группы и выявление на их основе устойчивых социально-экономических типов явлений.

Частотами называются частоты, выраженные в долях единицы или в процентах к итогу.

Частотами называются численности отдельных вариантов или каждой группы вариационного ряда.

Формуляр наблюдения – специальный бланк для записи ответов на вопросы программы.

Ширина интервала – это разность между его верхней и нижней границами.

