**5.Программа разработки в статистических исследованиях. Группировка признаков. Виды группировок.**

Единицы наблюдения помимо признаков сходства, послуживших основанием для их объединения в статистическую совокупность, обладают множеством признаков. Перечень этих признаков или признаков различия исследователь определяет, исходя из сущности и основных свойств единиц и объекта наблюдений, целей и задач исследователя и многих других факторов.

**I этап** – составление плана и программы исследования:

-выбор места проведения исследования,

-формирование  объекта исследования (V, t, способ сбора материала),

-способ разработки материала (программа разработки)

-срок работы по этапам,

-исполнители, финансирование и т.п.

**Программа статистического исследования** включает в себя следующие компоненты:

А) программа наблюдения – это вопросник (бланк, анкеты, карта), в которую заносятся учетные признаки единицы наблюдения (количество, качество, факторные).

**Единица наблюдения** – каждое конкретное явление, которое подлежит описанию в соответствии с программой наблюдения.

**Объект наблюдения** – статистическая совокупность, в которую входят единицы наблюдения, находящиеся в конкретных границах пространства и времени. Делят на генеральную и выборочную совокупность.

Б) программа разработки материала включает понятия «группировка, перечень статистических показателей, макеты статистических таблиц».

**Группировка**– разбивка статист.совокупности на однородные в качественном отношении части.

I типологическая (по кач. признакам)

II вариационная (по кол. признакам)

Макет статистических таблиц – форма записи сгруппированных статистических данных. Имеет номер, заглавие, таблица, итоги по вертикали (сказуемое) и горизонтали (подлежащее).

1признак – простая таблица, 2 связанных между собой признака – групповая таблица, 3признака – комбинационная таблица.

**План исследования**предусматривает организационные элементы работы, указать объект исследования, каким образом он будет формироваться. По полноте охвата различают сплошные и выборочные наблюдения; по времени наблюдения – единовременные и текущие, по способу получения информации могут быть непосредственные и анамнестические (опрос, составление анкет), также необходимые сведения могут быть получены при выкопировке данных.

**Различают три вида статистических таблиц:**

* простые
* групповые
* комбинационные

**Простые таблицы** содержат перечень отдельных единиц, входящих в состав совокупности анализируемого экономического явления. В **групповых таблицах** цифровая информация в разрезе отдельных составных частей исследуемой совокупности данных объединяется в определенные группы в соответствии с каким-либо признаком.**Комбинационные таблицы** содержат отдельные группы и подгруппы, на которые подразделяются [экономические показатели](http://www.grandars.ru/college/ekonomika-firmy/ekonomicheskie-pokazateli.html), характеризующие изучаемое экономическое явление. При этом такое подразделение осуществляется не по одному, а по нескольким признакам. в групповых таблицах осуществляется простая группировка показателей, а в комбинированных — комбинированная группировка. Простые таблицы вообще не содержат никакой группировки показателей. Последний вид таблиц содержит лишь несгруппированный набор сведений об анализируемом экономическом явлении.

Оформление таблиц:

Таб.1 название по середине. Единица измерения в скобках( 10, %) порядковый номер таблицы не повторяется