Тобольский

**факультет заочного обучения**

**Тюменского юридического института**

**МВД России**

# КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА

**по: Криминологии**

**тема: Криминологическая статистика.**

**Вариант № 15**

Выполнил: слушатель Корушев Иван Николаевич, 2 группа 1 курс.

Служебный адрес: 6629850

ЯНАО, Пуровский район, п. Тарко-Сале, ул. Клубная д.2. тел. (297) 6-13-68

Зачетная книжка № 1578.

г. Тобольск 2000 год.

ПЛАН РАБОТЫ:

1. Понятие и виды статистики.
2. Криминологическая статистика и её роль в борьбе с преступностью. Криминологическое прогнозирование.
3. Статистическое наблюдение.
4. Сводка, группировка и анализ статистического материала.
5. **ПОНЯТИЕ И ВИДЫ СТАТИСТИКИ.**

Термин «статистика» употребляется в различных значениях.

Под статистикой понимается практическая деятельность по сбору, накоплению, обработке и анализу цифровых данных, характеризующих население, экономику, культуру, образование и другие явления в жизни общества.

Статистикой также называют особую науку, т.е. отрасль знаний, изучающую явления в жизни общества с их количественной стороны.

Как учебная дисциплина статистика составляет важный блок учебного плана подготовки.

Статистика как наука имеет свой предмет исследования.

Она изучает с количественной стороны (в непосредственной связи с качественным содержанием) массовые социально-экономические явления.

Статистика также изучает влияние природных и технических факторов на изменение количественных характеристик социально-экономических явлений и влияние жизнедеятельности общества на среду обитания.

Явления и процессы в жизни общества изучаются статистикой посредством статистических показателей.

Статистический показатель-это количественная оценка свойства изучаемого явления. В зависимости от целевой функции статистических показателей их можно подразделить на два основных вида: учетно-оценочные показатели, аналитические показатели.

Учетно-оценочные показатели статистическая характеристика размера количественно определенных социально-экономических явлений конкретных условиях места и времени.

Аналитические показатели применяются для анализа статистической информации и характеризуют особенности развития изучаемого явления: типичность признака, соотношение его отдельных частей, меру распространения в пространстве, скорость развития во времени и т.д. В качестве аналитических показателей в статистике применяются относительные и средние величины, показатели вариации и динамики, тесноты связи и др.

Одной из важных категорий статистической науки, тесно связанной с показателем, является понятие признака. Под признаком в статистике понимается характерное свойство изучаемого явления, отличающее его от других явлений.

Изучаемые статистикой признаки могут выражаться как смысловыми понятиями, так и числовыми значениями. Признаки, выраженные смысловыми понятиями, принято называть атрибутивными. Например, атрибутивными признаками являются: пол человека мужчина и женщина; Если атрибутивные признаки принимают только одно из двух противоположных значений, их называют альтернативными.

Из специфики предмета статистики следует, что теоретической основой статистической науки являются положения исторического материализма и экономической теории, которые исследуют и формируют законы развития социально-экономических явлений, выясняют их природу и значение в жизни общества. Опираясь на знание положений экономической теории, статистика формирует статистические совокупности существенные признаки для выделения социально-экономических типов, осуществляет разработку адекватных методов их изучения. Руководствуясь положениями поставленной задаче значений изучаемых признаков по отдельным единицам статистической совокупности.

причинные связи изучаемых явлений, определять влияние и взаимодействие различных факторов, оценивать эффективность принимаемых управленческих решений, возможные экономические и социальные последствия складывающихся ситуаций. В сравнении экономической теории, статистика обогащает науки фактами, полученными в статистическом исследовании, подтверждает или отрицает их теоретические догмы.

Для изучения своего предмета статистика разрабатывает и применяет разнообразные методы, совокупность которых образует статистическую методологию. Применение в статистическом исследовании конкретных методов предопределяется поставленными при этом задачами и зависит от характера исходной информации.

Общей основой разработки и применения статистической методологии являются принципы диалектического подхода к изучению явлений жизни общества. Это, прежде всего требование рассмотрения фактов, характеризующих изучаемые явления, в их целом, во взаимосвязи и взаимообусловленности, что весьма важно при статистическом изучении причинных отношений.

Статистика опирается на диалектические категории случайного и необходимого, единичного и массового, индивидуального и общего.

Все многообразие статистических методов изучения систематизируется по их целевому применению в последовательно выполняемых при этом трех основных стадиях экономико-статистического исследования:

1. сбор первичной статистической информации;
2. статистическая сводка и обработка первичной информации;
3. выведение и систематизация результатов и прогнозов.

Анализ статистической информации позволяет раскрывать анализ стадии статистического исследования решается задача соответствующих обобщающих статистических показателей изучаемых явлений определяются количественные оценки их распространенности, а пространстве и развития во времени, устанавливаются характеристики связи и зависимости. Сопоставлением единичного с общим определяются мера развития индивидуального, его отличия от других единиц изучаемой совокупности.

При анализе статистической информации широкое применение имеют табличный и графический методы.

В «Общей теории статистики» рассматриваются основные категории и методы статистической науки, природа статистических показателей, условия их применения с использованием средств современной вычислительной техники.

2. КРИМИНОЛОГИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА И ЕЁ РОЛЬ В БОРБЕ С ПРЕСТУПНОСТЬЮ. КРИМИНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОГНОЗИРОВАНИЕ

Пре­ж­де все­го, пре­ду­пре­ж­де­ние со­сто­ит из трех уров­ней:

* со­ци­аль­ная про­фи­лак­ти­ка (про­фи­лак­ти­че­ское воз­дей­ст­вие на ка­че­ст­вен­но-ко­ли­че­ст­вен­ные ха­рак­те­ри­сти­ки пре­ступ­но­сти в це­лом);
* соб­ст­вен­но кри­ми­но­ло­ги­че­ская про­фи­лак­ти­ка (пре­ду­пре­ж­де­ние ви­дов и форм пре­ступ­но­го по­ве­де­ния /на­при­мер, во­ин­ских пре­сту­п­ле­ний и пр./, пре­ду­пре­ж­де­ние пре­сту­п­ле­ний от­дель­ны­ми со­ци­аль­ны­ми груп­па­ми лиц /на­при­мер, во­ен­но­слу­жа­щи­ми ФПС РФ - офи­це­ра­ми, в/с по при­зы­ву или кон­трак­ту и пр./);
* инди­ви­ду­аль­ная кри­ми­но­ло­ги­че­ская про­фи­лак­ти­ка (пре­ду­пре­ж­де­ние пре­сту­п­ле­ний от­дель­ны­ми ли­ца­ми).

Реше­ние за­дач пер­во­го уров­ня вы­хо­дит за рам­ки Ре­ше­ние за­дач вто­ро­го и третье­го уров­ня - это од­на из ос­нов­ных функ­цио­наль­ных обя­зан­но­стей (и как го­су­дар­ст­вен­ных слу­жа­щих, вы­пол­няю­щих спе­ци­аль­ные функ­ции, и как офи­це­ров - ко­ман­ди­ров, ра­бо­таю­щих с под­чи­нен­ны­ми).

- субъ­ек­та­ми не­по­сред­ст­вен­ной про­фи­лак­ти­ки пре­сту­п­ле­ний (семь­ях, кол­лек­ти­вах и пр.);

- субъ­ек­та­ми, осу­ще­ст­в­ляю­щи­ми про­фи­лак­ти­ку при вы­пол­не­нии пра­во­ох­ра­ни­тель­ных функ­ций;

- субъ­ек­та­ми, осу­ще­ст­в­ляю­щи­ми про­фи­лак­ти­ку пре­сту­п­ле­ний при вы­пол­не­нии функ­ции кон­тро­ля;

- и, субъ­ек­та­ми, осу­ще­ст­в­ляю­щи­ми ру­ко­во­дство про­фи­лак­ти­кой пре­сту­п­ле­ний.

Схему пре­ду­пре­ж­де­ния пре­сту­п­ле­ний мож­но уло­жить в сле­дую­щую схе­му:

*пре­ду­пре­ж­де­ние = кри­ми­но­ло­ги­че­ская ха­рак­те­ри­сти­ка + раз­ра­бот­ка и реа­ли­за­ция мер про­фи­лак­ти­ки.*

В свою оче­редь кри­ми­но­ло­ги­че­ская ха­рак­те­ри­сти­ка - это со­во­куп­ность трех групп при­зна­ков:

1. Субъ­ек­тив­ные (кри­ми­но­ло­ги­че­ски зна­чи­мые при­зна­ки пре­сту­п­ле­ния) - свой­ст­ва лич­но­сти пре­ступ­ни­ка, мо­тив и цель пре­сту­п­ле­ния и свой­ст­ва лич­но­сти по­тер­пев­ше­го.

2. Объ­ек­тив­ные (дан­ные, рас­кры­ваю­щие кри­ми­но­ло­ги­че­скую си­туа­цию) - ста­ти­сти­ка пре­сту­п­ле­ний; све­де­ния о со­ци­аль­ных ус­ло­ви­ях /об­ста­нов­ка/ пре­сту­п­ле­ния /со­ци­аль­но-по­ли­ти­че­ская, со­ци­аль­но-эко­но­ми­че­ская; вре­мя, гео­гра­фия; со­ци­аль­ная сре­да и т.п./.

3. ком­плекс­ные (при­зна­ки, оп­ре­де­ляю­щие спе­ци­фи­ку дея­тель­но­сти по пре­ду­пре­ж­де­нию пре­сту­п­ле­ний) - при­чи­ны пре­сту­п­ле­ний, по­след­ст­вия пре­сту­п­ле­ний, ме­ха­низм пре­сту­п­ле­ния и об­стоя­тель­ст­ва, спо­соб­ст­вую­щие пре­сту­п­ле­ни­ям.

- статистический метод;

- анкетный метод (недостаток и одновременно преимущество - субъективная оценка опрашиваемых; анкеты должны быть правильно составлены; лучше всего проводить закрытое анкетирование);

- интервью (беседа, одни участник задает вопросы, другой отвечает; свободное - неформальное, стандартизированное - формальное; индивидуальное или групповое);

- тестирование (здесь нужен профессиональный психолог);

- социометрии (отслеживаются криминологические особенности взаимоотношений в группе - наличие группировок, лидерства, конфликтов и пр.); проводится с помощью анкетирования и интервью;

- документальный метод (изучение официальной и неофициальной информации);

- наблюдение (визуальное восприятие обстановки, имеющей криминологическое значение; непосредственное (пассивное); включенное (исследователь становится активным участником изучаемого процесса);

- эксперимент (научно поставленный опыт);

- экспертная оценка (мнение специалистов);

- криминологическая экспертиза (анализ нормативной базы и разных проектов - социально-экономической, организационно-хозяйственной и иной напрвленности).

В ре­зуль­та­те ана­ли­за вы­ше пе­ре­чис­лен­ных при­зна­ков, субъ­ект про­фи­лак­ти­ки (в за­ви­си­мо­сти от стоя­щих пе­ред ним за­дач) с по­мо­щью спе­ци­аль­ных зна­ний, по­лу­чен­ных при изу­че­нии ря­да об­ще­ст­вен­ных и юри­ди­че­ских дис­ци­п­лин (в том чис­ле и кри­ми­но­ло­гии) раз­ра­ба­ты­ва­ет и реа­ли­зу­ет ме­ры про­фи­лак­ти­ки.

Эта­пу раз­ра­бот­ки про­фи­лак­ти­че­ских мер, по­сле ана­ли­за ка­че­ст­вен­но-ко­ли­че­ст­вен­ных ха­рак­те­ри­стик обя­за­тель­но пред­ше­ст­ву­ет кри­ми­но­ло­ги­че­ское про­гно­зи­ро­ва­ние, пред­став­ляю­щее со­бой про­цесс по­лу­че­ния, об­ра­бот­ки и ана­ли­за не­об­хо­ди­мой для про­гно­за ин­фор­ма­ции.

***Кри­ми­но­ло­ги­че­ский про­гноз пре­ступ­но­сти - это ве­ро­ят­но­ст­ное су­ж­де­ние о бу­ду­щем со­стоя­нии (уров­не, струк­ту­ре) пре­ступ­но­сти, ее де­тер­ми­нант и воз­мож­но­стей про­фи­лак­ти­ки че­рез оп­ре­де­лен­ный пе­ри­од вре­ме­ни, вклю­чаю­щее ка­че­ст­вен­ную и ко­ли­че­ст­вен­ную оцен­ки пред­по­ла­гае­мых из­ме­не­ний и ука­за­ние их при­мер­ных сро­ков.***

Не­об­хо­ди­мо знать, что кри­ми­но­ло­ги­че­ское про­гно­зи­ро­ва­ние яв­ля­ет­ся:

- раз­но­вид­но­стью со­ци­аль­но­го пред­ви­де­ния;

- от­рас­лью юри­ди­че­ско­го про­гно­зи­ро­ва­ния и

- са­мо­стоя­тель­ным ви­дом про­гно­зи­ро­ва­ния.

Про­цесс кри­ми­но­ло­ги­че­ско­го про­гно­зи­ро­ва­ния по сво­ей су­ти дол­жен быть не­пре­рыв­ным, тре­бую­щим по­сто­ян­но­го сис­те­ма­ти­че­ско­го уточ­не­ния по ме­ре на­ко­п­ле­ния но­вых дан­ных. Т.е. стрем­ле­ние к за­кон­чен­ным, не ну­ж­даю­щим­ся в уточ­не­нии про­гно­зам мо­жет при­вес­ти к не­на­деж­ным ре­зуль­та­там или да­же к лож­ным вы­во­дам.

Так­же не­об­хо­ди­мо знать, что су­ще­ст­вую­щая “про­бле­ма не­оп­ре­де­лен­но­сти” по­зво­ля­ет про­гно­зу быть толь­ко при­бли­зи­тель­ным, а не аб­со­лют­но точ­ным. В са­мом сло­ве “про­гноз” уже за­ло­же­на не­воз­мож­ность точ­но­го “про­гно­зи­ро­ва­ния”. Но важ­но пом­нить в этом слу­чае, что “да­же пло­хой про­гноз луч­ше хо­ро­шей не­оп­ре­де­лен­но­сти”.

Ис­точ­ни­ка­ми про­гно­за яв­ля­ют­ся не толь­ко дан­ные, от­ме­чен­ные как ка­че­ст­вен­но-ко­ли­че­ст­вен­ные ха­рак­те­ри­сти­ки пре­ступ­но­сти, но и, так на­зы­вае­мая, “опе­ре­жаю­щая ин­фор­ма­ция”. На­при­мер, от­сле­жи­ва­ние бу­ду­ще­го из­ме­не­ния уго­лов­но­го за­ко­но­да­тель­ст­ва, обя­за­тель­но вне­сет кор­рек­ти­вы в про­гноз пре­ступ­но­сти и со­от­вет­ст­вен­но в сис­те­му ее пре­ду­пре­ж­де­ния.

Це­ли кри­ми­но­ло­ги­че­ско­го про­гно­зи­ро­ва­ния фор­му­ли­ру­ют­ся сле­дую­щим об­ра­зом:

- об­щая цель - ус­та­нов­ле­ние наи­бо­лее об­щих по­ка­за­те­лей, ха­рак­те­ри­зую­щих раз­ви­тие (из­ме­не­ние) пре­ступ­но­сти в пер­спек­ти­ве, вы­яв­ле­ние на этой ос­но­ве не­же­ла­тель­ных тен­ден­ций и за­ко­но­мер­но­стей и оты­ска­ние спо­со­бов из­ме­не­ния этих тен­ден­ций и за­ко­но­мер­но­стей в нуж­ном на­прав­ле­нии.

Об­щая цель пре­до­пре­де­ля­ет ос­нов­ные це­ли сле­дую­ще­го уров­ня:

- обес­пе­че­ние всех об­стоя­тельств, имею­щих су­ще­ст­вен­ное зна­че­ние для раз­ра­бот­ки пер­спек­тив­ных пла­нов;

- при­ня­тие для­щих­ся управ­лен­че­ских ре­ше­ний;

- вы­ра­бот­ку об­щей кон­цеп­ции борь­бы с пре­ступ­но­стью;

- вы­бор оп­ти­маль­но­го пу­ти со­вер­шен­ст­во­ва­ния дея­тель­но­сти ор­га­нов, ве­ду­щих борь­бу с пре­ступ­но­стью;

- ус­та­нов­ле­ние воз­мож­ных из­ме­не­ний в со­стоя­нии, уров­не, струк­ту­ре и ди­на­ми­ке пре­ступ­но­сти в бу­ду­щем;

- оп­ре­де­ле­ние воз­мож­но­стей по­яв­ле­ния но­вых ви­дов пре­сту­п­ле­ний и “от­ми­ра­ния” имею­щих­ся в на­стоя­щем, а так­же при­чин и ус­ло­вий, спо­соб­ных по­вли­ять на это;

- ус­та­нов­ле­ние воз­мож­но­го по­яв­ле­ния но­вых ка­те­го­рий пре­ступ­ни­ков.

Пе­ре­чис­лен­ные це­ли кри­ми­но­ло­ги­че­ских про­гно­зов яв­ля­ют­ся ос­нов­ны­ми. Дру­гие це­ли со­от­вет­ст­ву­ют на­зван­ным, вы­те­ка­ют из них и со­от­но­сят­ся с ни­ми как ча­ст­ное с об­щим. Все они (це­ли) долж­ны по­сто­ян­но уточ­нять­ся, кон­кре­ти­зи­ро­вать­ся, об­нов­лять­ся в свя­зи с не­пре­рыв­но­стью са­мо­го про­цес­са про­гно­зи­ро­ва­ния.

В за­ви­си­мо­сти от це­лей про­гно­зи­ро­ва­ния, объ­ек­та ис­сле­до­ва­ния и сро­ков про­гно­зи­ро­ва­ния оп­ре­де­ля­ют­ся и за­да­чи про­гно­зи­ро­ва­ния.

Ос­нов­ны­ми за­да­ча­ми яв­ля­ют­ся:

- по­лу­че­ние ин­фор­ма­ции об изу­чае­мом бу­ду­щем;

- со­от­вет­ст­вую­щая об­ра­бот­ка этой ин­фор­ма­ции;

- обоб­ще­ние всех по­ка­за­те­лей “бу­ду­щей” пре­ступ­но­сти; а

са­мая ос­нов­ная за­да­ча со­сто­ит в том, что­бы на ос­но­ве вы­яв­лен­ных по­ка­за­те­лей оп­ре­де­лить в про­гно­зи­руе­мом пе­рио­де наи­бо­лее важ­ные и эф­фек­тив­ные пу­ти (сред­ст­ва и ме­ры) борь­бы с пре­ступ­но­стью.

Криминологическое прогнозирование в широком смысле классифицируется на два вида:

- прогнозирование науки криминологии (прогнозирование криминологических исследований, определение переспектив развития, конкретных направлений науки) и

- прогнозирование преступности (первичной и рецидивной).

Из теоретической части криминологии Вы помните специальные криминологические методы: типологии или изучение конкретного случая /case-study/. Применительно к рассматриваемой части вопроса Вами будет осуществляться два вида прогнозов:

прогноз преступности (в целом по ФПС, округу, отряду, заставе, взводу, отделению или отдельных ее составляющих) и

прогнозов индивидуального преступного поведения.

Эти виды криминологических прогнозов существенно между собой различаются (как общее и частное).

В каждом из этих направлений (первичном и рецидивном) выделяются прогнозирование преступности (различных категорий обследуемых: по контракту или призыву, офицеров, прапорщиков; мужчин или женщин); отдельных видов и групп преступлений; преступности в разных регионах (в масштабах ФПС, округа, отряда, заставы, отделения).

Самостоятельным видом прогнозирования является прогнозирование индивидуального антиобщественного (преступного) поведения (индивидуальное прогнозирование).

Объединение информации всех (или части) перечисленных прогнозов составляет совокупный криминологический прогноз.

Любое прогнозирование проводится с целью составления прогноза на тот или иной конкретный срок. Т.е. по времени прогнозы делятся на:

- кратносрочные (от одного до 2-х лет) - обслуживают текущие задачи борьбы с преступностью. Как правило, эти прогнозы достаточно достоверны;

- среднесрочные (от 3-х до 5-ти лет) - позволяют учитывать возможное воздействие на преступность и ее изменение явлений макросоциального уровня; использовать антикриминальный потенциал этих явлений и процессов; своевременно разработать адекватные меры по нейтрализации или ослаблению возможных криминогенных последствий, подготовить соответствующие людские, материальные и иные ресурсы и т.д. и

- и долгосрочные (до 10-ти - 15-ти лет) при существующих методиках могут давать лишь некоторые общие оценки возможных тенденций преступности.

Практика деятельности органов Федеральной Пограничной службы также показывает необходимость сверхкраткосрочных криминологических прогнозов - на сутки, неделю, месяц, квартал.

В криминологическом прогнозировании используются общенаучные, частнонаучные и специальные методы познания.

Наибольший интерес представляют последние, т.е. специальные методы криминологического прогнозирования, которые могут быть сгруппированы в три основные группы:

1. методы экстраполяции;

2. методы моделирования и

3. методы экспертных оценок.

Методы эстраполяции лежат в основе всякого прогноза. Сущность этого метода состоит в изучении прогнозируемого объекта и перенесении закономерностей его развития в прошлом и настоящем на будущее.

На основе исходных данных формируются статистические ряды, которые распространяются на будущее. Степень точности прогнозов зависит от времени упреждения и стабильности криминологической ситуации.

Следующий метод - моделирования, представляет из себя разработку математических моделей (на основе программирования) конечно в практике пограничной заставы не применим. Может быть использован на уровне округов и ФПС, но с привлечением специалистов. Ваша задача при его использовании - составление достоверной информации.

Последний - метод экспертной оценки - выяснение мнения научных и практических работников, отобранных по ряду признаков (стаж работы, квалификация, сфера научных интересов и пр.)

Как представляется, наиболее удобным для Вашей будущей деятельности наиболее приемлим метод экстраполирования.

Более подробно следует остановиться на индивидуальном прогнозировании преступного поведения.

Его принципами должны быть:

- системность (субъект является частью системы);

- преемственность;

- вероятностность (вероятностные прогнозы относительно поведения человека называются пропабилистическими /от лат. probabilic - вероятный/);

- относительность;

- многозначительность.

**3.СТАТИСТИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ**

Статистическое наблюдение-это начальная стадия экономико-статистического исследования. Она представляет собой научно организованную работу по собиранию массовых первичных данных о явлениях и процессах общественной жизни.

Важность этого этапа исследования определяется тем, что использование только объективной и достаточно полной информации, полученной в результате статистического наблюдения, на последующих этапах исследования, а состоянии обеспечить научно обоснованные выводы о характере и закономерностях развития изучаемого предмета.

Любое статистическое наблюдение осуществляется с помощью оценки и регистрации признаков единиц изучаемой совокупности в соответствующих учетных документах. Таким образом, полученные данные представляют собой факты, которые, так или иначе, характеризуют явления общественной жизни. В результате статистической обработки доказательная способность фактов еще более возрастает, что обеспечивает их систематизацию и представление в сжатом виде.

3.СТАТИСТИЧЕСКОГО НАБЛЮДЕНИЯ.

Статистическое наблюдение осуществляется в двух формах:

путем предоставления отчетности и проведения специально организованных статистических наблюдений.

Отчетностью называют такую организованную форму статистического наблюдения, при которой сведения поступают в виде обязательных отчетов в определенные сроки и по утвержденным формам.

Виды статистического наблюдения различаются по времени регистрации данных и по степени охвата единиц исследуемой совокупности. По характеру регистрации данных во времени различают наблюдение непрерывное, или текущее, и прорывное (периодическое). Последнее, в свою очередь, подразделяется на наблюдение периодическое и наблюдение единовременное.

Текущим (непрерывным) является такое наблюдение, которое ведется систематически. При этом регистрация фактов производится по мере их свершения, например регистрация актов гражданского состояния, учет произведенной продукции, отпуска материалов со склада, выручки магазинов. При текущем наблюдении нельзя допускать значительного разрыва между моментом возникновения факта и моментом его регистрации. Прорывным (периодическим) называют такое наблюдение, которое повторяется через определенные промежутки времени.

Единовременное (разовое) наблюдение проводится по мере надобности, время от времени, без соблюдения строгой периодичности или вообще проводится единожды.

Сплошным называют такое наблюдение, при котором обследованию подвергаются все без исключения единицы изучаемой совокупности.

Не сплошным называют такое наблюдение, при котором обследованию подвергаются не все единицы изучаемой совокупности, а только заранее установленная их часть.

Выборным наблюдением называется наблюдение, при котором характеристика всей совокупности фактов дается по некоторой их части, отобранной в случайном порядке.

Метод основного массива состоит в том, что обследованию подвергается та часть единиц совокупности, у которой величина изучаемого признака является преобладающей во всем объеме.

В анкетном обследовании сбор данных основан на принципе добровольного заполнения адресатами анкет.

Непосредственным является такое наблюдение, при котором сами регистраторы путем замера, взвешивания или подсчета устанавливают факт, подлежащей регистрации, и на этом основании производят записи в формуляре наблюдений.

Опрос-это наблюдение, при котором ответы на изучаемые вопросы записываются со слов опрашиваемого.

**4. СВОДКА, ГРУППИРОВКА И АНАЛИЗ СТАТИСТИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА.**

Получаемая процессе статистического наблюдения информация об отдельных единицах статистической совокупности характеризует их, как правило, с различных сторон.

Таким образом, статистическая сводка-систематизация единичных фактов, позволяющая перейти к обобщающим показателям, относящимся ко всей изучаемой совокупности и ее частям, и осуществлять анализ и прогнозирование изучаемых явлений и процессов.

Применение соответствующих приемов статистической сводки обусловлено характером и формами развития изучаемых явлений. С их изменением должны видоизменятся и способы осуществления статистической сводки. Переход на рыночную экономику объективно меняет принципиальные подходы и ко второй стадии статистического исследования.

Статистические сводки различаются по ряду признаков: по сложности построения, месту проведения и способу разработки материалов статистического наблюдения.

По сложности построения сводка может, прежде всего представлять общие итоги по изучаемой совокупности в целом без какой0либо предварительной систематизации собранного материала.

Она определяет общий размер явления по заданным

показателям. Эта так называемая простая сводка. Она может быть вспомогательной, если содержащая в ней информация используется в дальнейшем для углубленного изучения статистической совокупности.

Однако сбор сведений и итоговое их сообщение могут иметь самостоятельное значение. Ценность этого вида сводки возрастает в условиях рыночной экономики, поскольку и итоговые данные по основным показателям могут быть получены быстро и служить основой для принятия оперативно управленческих решений, связанных со сложившейся по конкретным товарам коньюктурой рынка.

Статистическая сводка в широком ее понимании предполагает систематизацию и группировку цифровых данных, характеристику образованных групп системой показателей, подсчет соответствующих результатов сводки в виде таблиц, графиков.

Вся многогранная и сложная работа по статистической сводке исходной информации подразделяется на следующие этапы:

1. формулировка задачи сводки на основе целей статистического исследования;
2. формирование групп и подгрупп, определение группировочных признаков, числа групп и величины интервала.Решение вопросов, связанных с осуществлением группировки, включая выделение, существенных признаков, установление специализированных интервалов, построение комбинированных группировок;
3. осуществление технической стороны сводки, т.е. проверка полноты и качества собранного материала, подсчет различных итогов и исчисления необходимых показателей для характеристики всей совокупности и ее частей.

Статистическая сводка осуществляется по специально составленной программе, содержание которой в большинстве своем отражается в системе макетов разработочных таблиц, позволяет получать данные по многим признакам и охарактеризовать объект, его отдельные части многочисленными показателями.В программе также указываются способы сводки данных статистического наблюдения.

Способ разработки статистической сводки может быть централизованным и децентрализованным.

При централизованной сводке все данные сосредотачиваются в одном месте и сводятся по разработанной методике.При децентрализованной сводке обобщение материала осуществляется снизу доверху по иерархической лестнице управления, подвергаясь на каждом из них соответствующей обработке.В условиях изменения форм хозяйствования, реальных рыночных отношений принципиально меняются приемы осуществления сводки статистической информации.

1. Сокращается общегосударственная и отраслевая отчетность, а объем и разнообразие данных, связанных с рынком и коммерческой деятельностью в самих предприятиях и других уровнях, возрастают. Происходит упорядочение способов получения, сводки и использования каждой единицы информации.
2. Развиваются такие источники данных, как выборочное обследование, единовременные учеты и другие пути получения необходимых сведений для управления коммерческими процессами, главным образом в низовых и средних звеньях отрасли.
3. Для координирующих, регулирующих целей, обеспечивающих пропорциональное территориально-отраслевое развитие всего общества, централизованная форма сводки также будет совершенствоваться, изменятся по содержанию.
4. Методы и формы организации статистической отчетности как один из видов сводки предполагается дифференцировать с обязательныи условием сводимости применительно к различным социальным типам предприятий(государственным, в том числе арендным, акционерным. кооперативным и другим формам хозяйствования) с тем, чтобы в полной мере характеризовать становление многоукладности экономики, социальную структуру народного хозяйства, в том числе и торговли.

На современном этапе в связи с изменениями порядка сбора, обработки и выдачи информации, происходящими на основе создания автоматизированных рабочих мест с использованием ПЭВМ, соотношение в способах систематизации информации складывается в пользу децентрализованной сводки. Она преимущественно применяется в тех низовых звеньях, где был получен материал. В последующих разделах будет рассмотрена методика приемов обобщения и систематизации данных, которая может быть использована в коммерческой деятельности.

Положив начало научной систематизации и обработке исходной информации, сводка и группировка статистических данных служат тем самым базой для осуществления всестороннего анализа и прогнозирования .

Сводка статистической информации, как правило, не ограничивается получением общих итогов по изучаемой совокупности. Чаще всего исходная информация на этой стадии статистической работы систематизируется, образуются отдельные статистические совокупности, т.е. осуществляется статистическая группировка.Причем различающиеся между собой единицы статистической совокупности по значениям изучаемого признака можно обьеденить в группы ( по их сходству или различию в существенном отношении).

Опираясь на диалектическое единство синтеза и анализа как дополняющих друг друга способов познания, допуская определенную степень абстракции, статистическое исследование производит расчленение множества единиц, изучаемой совокупности на различающиеся между собой, но внутренне однородные части и одновременно с этим объединяет их в типичные группы по существенному их признаку. Именно при таком подходе к изучению социально-экономических явлений группировки являются важнейшим методом статистического исследования, позволяющим уловить переход колличественных изменений в качественные, выявить закономерности их развития.Существование множества форм развития социально-экономических явлений, а также конкретных целей исследования и неоднородных по содержанию исходных данных обусловливает необходимость осуществления разнообразных приемов группировок.

Их методологическую сущность можно сформулировать следующимобразом: группировка-это процесс образования однородных групп на основе расчленения статистической совокупности на части или объединения изучаемых едениц в частные совокупности по существенным для них признакам.Иначе говоря в зависимости отсодержания и форм изучаемых признаков статистические группировки образуются или посредством разделения совокупности на отдельные части характеризующиеся внутренней однородностью и различающиеся между собой рядом признаков, или благодаря объдинению в группы едениц совокупности по типичным признакам.Результатом осуществления этого двуединого процесса является разделенный на группы объект наблюдения.

Особым видом группировок являются классификации, получившие широкое распространение в статитстике.

Одно из требований, предявляемых в процессе осущуствления группировки, состоит в том , что образуемые группы должны быть реальными.Но это не означает, что они существуют в действительности в готовом виде.

Значение статистических группировок состоит в том, что они раскрывают объективное положение вещей и выявляют самые существенные черты и свойства изучаемых явлений, а также позволяют получать информацию о размерности отдельных групп, соотношении их в общей совокупности и о связях между изучаемыми показателями, характеризующими выделенные части, и признаками, положенными в основу группировки. Этого можно достичь в том случае когда в применение метода статистических группировок опирается на положения экономической науки.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Общая теория статистики. Учебник М.,1995
2. Правовая статистика М.,1980.