

УНИВЕРСИТЕТ ЗА НАЦИОНАЛНО И СВЕТОВНО СТОПАНСТВО
КАТЕДРА „МИО И БИЗНЕС“

КУРСОВА РАБОТА ПО
„СТАТИСТИЧЕСКИ МЕТОДИ В МЕЖДУНАРОДНИЯ БИЗНЕС“

СПЕЦИАЛНОСТ :
„МИО“ СЪС СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ „УПРАВЛЕНИЕ НА
МЕЖДУНАРОДНИ ПРОЕКТИ”
РЕДОВНО ОБУЧЕНИЕ, 3 СЕМЕСТЪР

Разработил:.....

**/Петя Инковска/
факт.№1522246**

Проверил:.....

/Проф.д-р Веселка Павлова/

Учебна 2015-2016 г.

Въпрос 1.2./стр.13. Попълнете таблицата:

- а) съвкупност от всички експортно ориентирани фирми, регистрирани на територията на дадена община;
- б) десетте най-големи експортно ориентирани фирми, регистрирани на територията на дадена община;
- в) телефонна анкета със 100 случайно подбрани избиратели;
- г) телефонна анкета с всички гласоподаватели от общината;
- д) всички автопроизшествия, регистрирани на територията на дадена община на 3.05.2013 г.;
- е) десетте най-тежки автопроизшествия, регистрирани на територията на дадена община на 3.05.2013 г.;
- ж) изследване на разходите на 100 случайно подбрани двучленни домакинства на територията на дадена община;
- з) изследване на разходите на всички двучленни домакинства на територията на дадена община.

| Генерална съвкупност | Представителна извадка |
|----------------------|------------------------|
| а | |
| б | |
| | в |
| г | |
| д | |
| е | |
| | ж |
| з | |

Табл.1.1. Генерална съвкупност и представителна извадка

Изводи:

В Таблица 1.1. са подредени посочените примери в генерална съвкупност и представителна извадка.

1. **Генерална съвкупност** е всяка една от съвкупностите, посочени в подточки **а, б, г, д, е** и **з**, тъй като при тях се обхващат всички единици на даденото явление или тези съвкупности, включват в себе си всички единици чрез които се проявява интересуващо ни явление.

Например:

- в подточки **а** и **б**: общия признак е, че експортно ориентираните фирми са регистрирани в една община;

- в подточка **г** – общия признак е, че това са всички гласоподаватели, но от територията на дадена община.
- в подточки **д** и **е** – общия признак е, че това са автопроизшествия, но регистрирани на територията на дадена община на 3.05.2013 г., без да се интересуваме от факта какви са тези автопроизшествия...

2. **Представителна извадка** е всяка една извадка от съвкупността, посочена в подточки **в** и **ж**, тъй като при тях обхваща само част от единиците на генералната съвкупност, които при определени условия могат да представят задоволително цялата съвкупност. Те са репрезентивна извадка, тъй като при тях се обхващат **само част от изследваните случаи**.

1. Единиците в тези представителни извадки са избрани на базата на случаен подбор т.е. на всяка единица от генералната съвкупност може да се осигури еднаква вероятност, както и еднакъв шанс, за да попадне в извадката.
2. В тези представителни извадки се съдържат достатъчен брой единици, които ще осигурят достатъчно малка случайна грешка.

Например в подточка **в** при направената телефонна анкета от всички избиратели случайно са избрани 100, както и аналогично е разсъждението за подточка **ж** и на базата на техните отговори т.е. получените резултати се направи заключение за разпределението на признака в генералната съвкупност.

Въпрос 1.5./стр.18. Попълнете в следната таблица признаците:

- а) стойност на външнотърговски стокообмен на Р България за 2013 г.;
- б) брой изнесени машини от фирма X през м. май 2013 г.;
- в) брой автомобилни произшествия, регистрирани на територията на дадена община към 05.01.2013 г.;
- г) постоянно местоживееене на лицата на населено място X;
- д) националност;
- е) степен на удовлетвореност от извършваната работа в дадена фирма;
- ж) ръст на децата между три и пет години в едно детско заведение;
- з) телесна температура;
- и) среднодневно артериално кръвно налягане на пациентите от едно отделение;
- к) кръвна група на даден пациент;
- л) средна цена на продадените към 10.07.2013 г. безалкохолни напитки в даден ресторант;

- м) среднодневна сума пари, изтеглени от един банкомат през м. юни 2013 г.;
- н) относителен дял на изплатените помощи през м. май 2013 г. от общите финансови средства на община X;
- о) желание за промяна на местоработата сред работещите в дадена фирма;
- п) езикова подготовка на кандидатите за определено работно място;
- р) индекс на цените на дадена стокова група за 2013 г. спрямо 2012 г.;
- с) коефициент на брачност в дадена област за 2012 г.

| Категорийни признаци | | | Вариационни признаци | | | |
|----------------------|--------------|-------------|----------------------|--------------|----------|------------|
| категорийни | алтернативни | кумулятивни | прекъснати | непрекъснати | първични | производни |
| | | | а | | а | |
| | | | б | | б | |
| | | | в | | в | |
| г | | | | | | |
| д | | | | | | |
| е | | | | | | |
| | | | | ж | | ж |
| | | | | з | | |
| | | | | и | | и |
| к | | | | | | |
| | | | | л | | л |
| | | | | м | | м |
| | | | | н | | н |
| | о | | | | | |
| п | | | | | | |
| | | | | р | | р |
| | | | | с | | с |

Табл.1.2.

Изводи:

В Табл.1.2. посочените в упражнение 1.5. примери са подредени по следните признаци:

1.Категорийни /неметрирани/признаци:

- По категориен признак са: **г, д, е, к, о, п**, тъй като **категорийни** са тези признаци, които нямат числови характеристики и определенията им представят словесно /описателно/ т.е. те могат да бъдат описани само словесно, но не и с числови характеристики, като **г, д, е, к, п**