

УЧЕБНАЯ ДИСЦИПЛИНА

ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДОРОВЬЕ И ЗДРАВООХРАНЕНИЕ

РАЗДЕЛ

МЕДИЦИНСКАЯ СТАТИСТИКА

Учебная литература

**1. ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДОРОВЬЕ И
ЗДРАВООХРАНЕНИЕ: УЧЕБНИК ДЛЯ
СТУДЕНТОВ МЕД. ВУЗОВ / ПОД РЕД.
В.А.МИНЯЕВА, Н.И.ВИШНЯКОВА.- М.,
2006**

**2. МЕДИК В.А., ФИШМАН Б.Б.,
ТОКМАЧЕВ М.С. РУКОВОДСТВО ПО
СТАТИСТИКЕ В МЕДИЦИНЕ И
БИОЛОГИИ. В 2-Х ТОМАХ. М.:**



ТЕМА ЛЕКЦИИ

МЕДИЦИНСКАЯ СТАТИСТИКА: ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ

**СТАТИСТИКА – НАУКА,
ИЗУЧАЮЩАЯ
КОЛИЧЕСТВЕННУЮ СТОРОНУ
МАССОВЫХ ЯВЛЕНИЙ И
ПРОЦЕССОВ, В НЕРАЗРЫВНОЙ
СВЯЗИ С ИХ КАЧЕСТВЕННЫМИ
ОСОБЕННОСТЯМИ
(МЕТОДОМ ОБОБЩАЮЩИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ)**

**ОБЪЕКТ СТАТИСТИКИ –
СТАТИСТИЧЕСКАЯ СОВОКУПНОСТЬ
ИЛИ МНОЖЕСТВО
ИНДИВИДУАЛЬНО РАЗЛИЧИМЫХ,
НО КАЧЕСТВЕННО ОДНОРОДНЫХ
ЕДИНИЦ, ОБЪЕДИНЕННЫХ В
ОТНОШЕНИИ НЕКОТОРЫХ ОБЩИХ
УСЛОВИЙ ДЛЯ СОВМЕСТНОГО
ИЗУЧЕНИЯ**

**ПРЕДМЕТ СТАТИСТИКИ –
СТАТИСТИЧЕСКИЕ (ОБЩИЕ)
ЗАКОНОМЕРНОСТИ
(ПРОЯВЛЕНИЯ), ХАРАКТЕРНЫЕ
ДЛЯ ДАННОЙ
СТАТИСТИЧЕСКОЙ
СОВОКУПНОСТИ В ДАННЫХ
УСЛОВИЯХ**

ТЕМА: МЕДИЦИНСКАЯ СТАТИСТИКА: ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ

**МЕДИЦИНСКАЯ
СТАТИСТИКА –
ОТРОСЛЕВАЯ НАУКА,
ИЗУЧАЮЩАЯ МАССОВЫЕ
ЯВЛЕНИЯ И ПРОЦЕССЫ В
ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ И
СИСТЕМЕ
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ**

ТЕМА: МЕДИЦИНСКАЯ СТАТИСТИКА: ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ

РАЗДЕЛЫ МЕДИЦИНСКОЙ СТАТИСТИКИ:

**ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ
ОСНОВЫ;**

СТАТИСТИКА ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ:

- МЕДИКО-ДЕМОГРАФИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА,**
- СТАТИСТИКА ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ,**
- СТАТИСТИКА ИНВАЛИДНОСТИ,**
- СТАТИСТИКА ФИЗИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ
ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ;**

СТАТИСТИКА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

СТАТИСТИЧЕСКАЯ

СОВОКУПНОСТЬ –

ЭТО ГРУППА, СОСТОЯЩАЯ ИЗ БОЛЬШОГО ЧИСЛА ОТНОСИТЕЛЬНО ОДНОРОДНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ (ЕДИНИЦ НАБЛЮДЕНИЯ), ВЗЯТЫХ ВМЕСТЕ В ИЗВЕСТНЫХ ГРАНИЦАХ ПРОСТРАНСТВА И ВРЕМЕНИ

ЕДИНИЦА НАБЛЮДЕНИЯ –
ЭЛЕМЕНТАРНАЯ
(НЕДЕЛИМАЯ) ЧАСТЬ
ИЗУЧАЕМОЙ
СОВОКУПНОСТИ, КОТОРАЯ
НЕСЁТ УЧИТЫВАЕМЫЙ
ПРИЗНАК

УЧИТЫВАЕМЫЙ ПРИЗНАК –
ХАРАКТЕРИСТИКА
ЕДИНИЦЫ НАБЛЮДЕНИЯ,
ИЗУЧАЕМАЯ В ДАННОМ
ИССЛЕДОВАНИИ

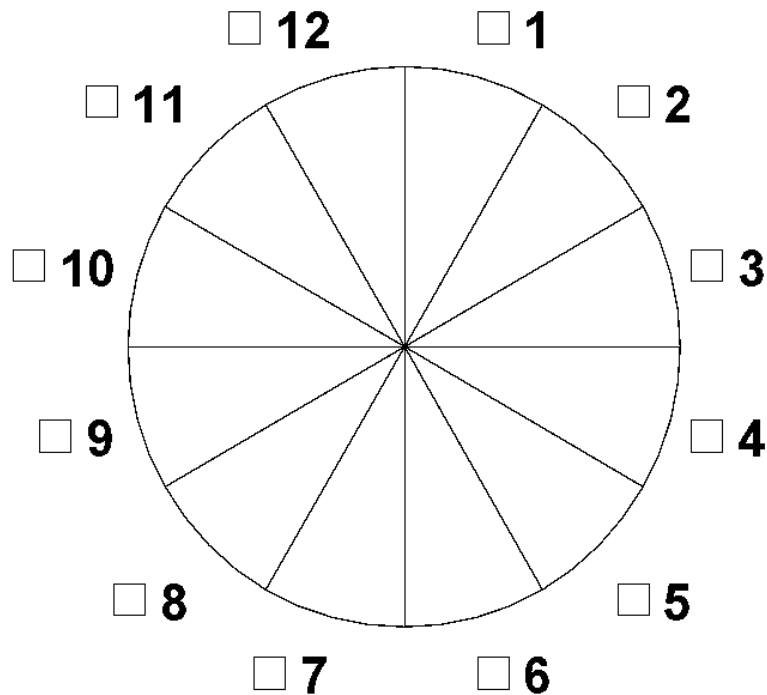
ТЕМА: МЕДИЦИНСКАЯ СТАТИСТИКА: ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ

СТАТИСТИЧЕСКАЯ СОВОКУПНОСТЬ:

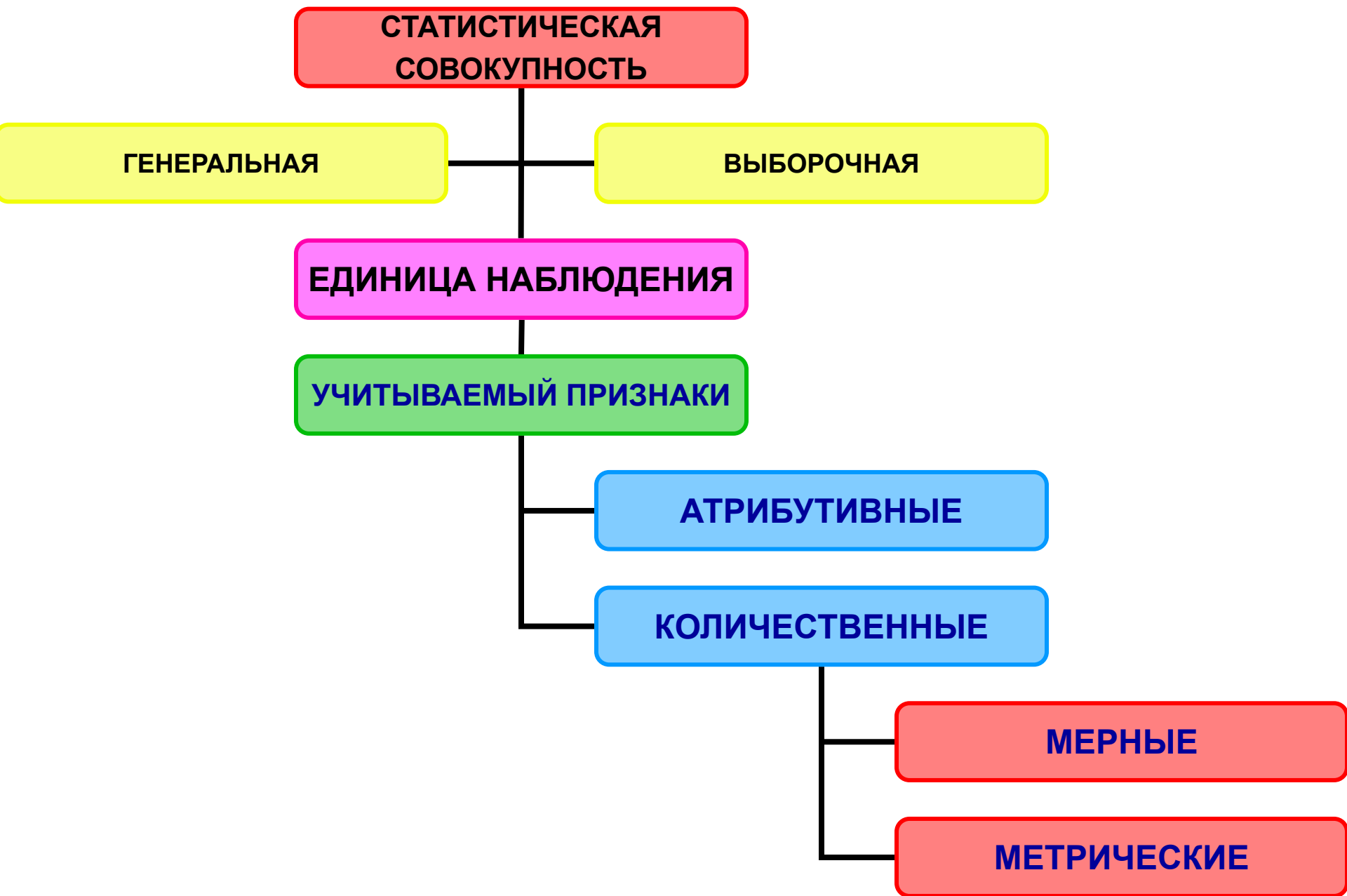
ЕДИНИЦЫ НАБЛЮДЕНИЯ: 1, 2, 3, 12, т.е. - $n = 12$.

И каждая несёт УЧИТЫВАЕМЫЕ ПРИЗНАКИ:

1- пол; 2 – возраст, 3 – длина тела, 4 – масса тела, 5 – группа здоровья, ... т



ТЕМА: МЕДИЦИНСКАЯ СТАТИСТИКА: ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ



ГЕНЕРАЛЬНАЯ
СОВОКУПНОСТЬ СОСТОИТ
ИЗ ВСЕХ ЕДИНИЦ
НАБЛЮДЕНИЯ, КОТОРЫЕ
МОГУТ БЫТЬ К НЕЙ
ОТНЕСЕНЫ В
СООТВЕТСТВИИ С ЦЕЛЬЮ
ИССЛЕДОВАНИЯ

**ВЫБОРОЧНАЯ
СОВОКУПНОСТЬ –
ЧАСТЬ ГЕНЕРАЛЬНОЙ
СОВОКУПНОСТИ ОТОБРАННАЯ
СПЕЦИАЛЬНЫМ МЕТОДОМ И
ПРЕДНАЗНАЧЕННАЯ ДЛЯ
ХАРАКТЕРИСТИКИ
ГЕНЕРАЛЬНОЙ
СОВОКУПНОСТИ**

**ВЫБОРОЧНАЯ
СОВОКУПНОСТЬ ДОЛЖНА
БЫТЬ РЕПРЕЗЕНТАТИВНОЙ, Т.
Е. ИМЕТЬ ВСЕ ЭЛЕМЕНТЫ И В
ТОМ СООТНОШЕНИИ КАК В
ГЕНЕРАЛЬНОЙ
СОВОКУПНОСТИ.
ЭТО ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ
СЛУЧАЙНЫМ ХАРАКТЕРОМ
ФОРМИРОВАНИЯ ВЫБОРКИ И
ЕЁ ОБЪЁМОМ**



ТГУ
им. Г.Р. Державина

**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!**

Тамбов, 2014