


УЧЕБНАЯ ДИСЦИПЛИНА

ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДОРОВЬЕ И ЗДРАВООХРАНЕНИЕ



ТЕМА ЛЕКЦИИ
МЕДИЦИНСКАЯ
ДЕМОГРАФИЯ

Динамика населения:

СМЕРТНОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ

ПОКАЗАТЕЛИ СМЕРТНОСТИ

СМЕРТНОСТЬ –

**ПРОЦЕСС УМЕНЬШЕНИЯ
ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ В
РЕЗУЛЬТАТЕ СМЕРТИ ОТДЕЛЬНЫХ
ЛЮДЕЙ.**

**УРОВЕНЬ И РЕЖИМ СМЕРТНОСТИ
ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ ЧАСТОТАМИ
СМЕРТНЫХ СЛУЧАЕВ В НАСЕЛЕНИИ,
ОТДЕЛЬНЫХ ВОЗРАСТНО-ПОЛОВЫХ
И ДРУГИХ ЕГО ГРУППАХ В
НЕКОТОРЫЙ ПЕРИОД ВРЕМЕНИ.**

СМЕРТЬ –

ОКОНЧАТЕЛЬНОЕ И БЕЗВОЗВРАТНОЕ ПРЕКРАЩЕНИЕ ПРИЗНАКОВ ЖИЗНИ ПО ПРОШЕСТВИИ ЛЮБОГО ВРЕМЕНИ ПОСЛЕ ЖИВОРОЖДЕНИЯ.

РЕГИСТРАЦИЯ СЛУЧАЕВ СМЕРТИ С 1925 Г. ОБЯЗАТЕЛЬНА – В УЧРЕЖДЕНИЯХ ЗАГС НА ОСНОВЕ «ВРАЧЕБНОГО СВИДЕТЕЛЬСТВА О СМЕРТИ» (3 причины)

ОБЩИЙ КОЭФФИЦИЕНТ СМЕРТНОСТИ –

ОТНОШЕНИЕ ЧИСЛА УМЕРШИХ
СРЕДИ НАСЕЛЕНИЯ,
ПРОЖИВАЮЩЕГО НА ДАННОЙ
ТЕРРИТОРИИ ЗА ОПРЕДЕЛЕННЫЙ
ПЕРИОД ВРЕМЕНИ (ЧАЩЕ ВСЕГО ЗА
ГОД) К СРЕДНЕЙ ЧИСЛЕННОСТИ
НАСЕЛЕНИЯ ЗА ДАННЫЙ ПЕРИОД
ВРЕМЕНИ, ВЫРАЖЕННОЕ В ‰:

ТЕМА: МЕДИЦИНСКАЯ ДЕМОГРАФИЯ

$$m = M / P \cdot 1000,$$

где:

m – общий коэффициент смертности,

M – общее количество умерших за данное время (год),

P – средняя (среднегодовая) численность всего населения.

ПОВОЗРАСТНЫЕ (ВОЗРАСТНЫЕ) КОЭФФИЦИЕНТЫ СМЕРТНОСТИ –

ПОКАЗАТЕЛИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕ ЧАСТОТУ СМЕРТЕЙ В КОНКРЕТНОМ ВОЗРАСТЕ (ВОЗРАСТНЫХ ИНТЕРВАЛАХ). ПРЕДСТАВЛЯЮТ СОБОЙ ОТНОШЕНИЕ ЧИСЛО УМЕРШИХ В ДАННОМ ВОЗРАСТЕ ЗА ДАННЫЙ ПЕРИОД ВРЕМЕНИ (ГОД) К СРЕДНЕЙ (СРЕДНЕГОДОВОЙ) ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ ДАННОГО ВОЗРАСТА, ВЫРАЖЕННОЕ В ‰:

ТЕМА: МЕДИЦИНСКАЯ ДЕМОГРАФИЯ

$$m_x = M_x / P_x \cdot 1000,$$

где:

m_x – возрастной коэффициент смертности (в возрасте “x”),

M_x – число умерших в возрасте “x” за данный период времени,

P_x – средняя численность населения в возрасте “x” лет за данный период.

СТРУКТУРА СМЕРТНОСТИ ПО ПРИЧИНАМ:

1. ОБЩИЙ КОЭФФИЦИЕНТ

СМЕРТНОСТИ ОТ ДАННОЙ ПРИЧИНЫ

ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ ОТНОШЕНИЕ ЧИСЛА УМЕРШИХ ОТ ДАННОЙ ПРИЧИНЫ ЗА ДАННЫЙ ПЕРИОД ВРЕМЕНИ К СРЕДНЕЙ ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ ЗА ДАННЫЙ ПЕРИОД ВРЕМЕНИ, ВЫРАЖЕННОЕ В ‰:

ТЕМА: МЕДИЦИНСКАЯ ДЕМОГРАФИЯ

$$m_i = M_i / P \cdot 1000,$$

где:

m_i – общий коэффициент смертности населения от i -й причины,

M_i – общее количество умерших за данное время (год) от i -й причины,

P – средняя (среднегодовая) численность всего населения.

ТЕМА: МЕДИЦИНСКАЯ ДЕМОГРАФИЯ

СТРУКТУРА СМЕРТНОСТИ ПО

ПРИЧИНАМ:

2. ВОЗРАСТНОЙ КОЭФФИЦИЕНТ

СМЕРТНОСТИ ОТ ДАННОЙ ПРИЧИНЫ

ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ ОТНОШЕНИЕ

ЧИСЛА УМЕРШИХ ОТ ДАННОЙ

ПРИЧИНЫ В ДАННОМ ВОЗРАСТЕ ЗА

ДАННЫЙ ПЕРИОД ВРЕМЕНИ К

СРЕДНЕЙ ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ

ДАННОГО ВОЗРАСТА, ВЫРАЖЕННОЕ

В ‰:

ТЕМА: МЕДИЦИНСКАЯ ДЕМОГРАФИЯ

$$m_{ji} = M_{ji} / P_j \cdot 1000,$$

где: m_{ji} – общий коэффициент смертности населения в j -м возрасте от i -й причины,

M_{ji} – общее количество умерших за данное время (год) в j –м возрасте от i -й причины,

P_j – средняя (среднегодовая) численность населения в j –м возрасте.

ОЦЕНКА УРОВНЯ СМЕРТНОСТИ

Общий коэффициент	Оценка уровня смертности
До 10	Низкий
10-14,9	Средний
15-24,9	Высокий
25-34,9	Очень высокий
35 и более	Чрезвычайно высокий

Показатели естественного движения населения в Тамбовской области (данные облстата)

	человек			на 1000 человек населения		
	2013 г. (предв. данные)	2012 г.	прирост (+), снижение (-)	2013 г. (предв. данные)	2012 г.	2013 г. в % к 2012 г.
Родившихся	10308	10448	-140	9,6	9,7	99,0
Умерших	17267	17458	-191	16,1	16,2	99,4
<i>в том числе детей в возрасте до 1 года</i>	57	43	+14	5,5¹⁾	4,1 ¹⁾	134,1
Естественная убыль	-6959	-7010		-6,5	-6,5	100,0
Браков, единиц	7976	7692	+284	7,4	7,1	104,2
Разводов, единиц	5011	4571	+440	4,7	4,2	111,9

1) - На 1000 родившихся живыми.



ТГУ

им. Г.Р. Державина

**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!**

Тамбов, 2014