

УЧЕБНАЯ ДИСЦИПЛИНА

ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДОРОВЬЕ И ЗДРАВООХРАНЕНИЕ



ТЕМА ЛЕКЦИИ

**МЕДИЦИНСКАЯ
ДЕМОГРАФИЯ**

Динамика населения:

**ПОКАЗАТЕЛИ
РОЖДАЕМОСТИ**

ОБЩИЙ КОЭФФИЦИЕНТ РОЖДАЕМОСТИ –

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

ТЕМА: МЕДИЦИНСКАЯ ДЕМОГРАФИЯ

$$n = N / P \cdot 1000,$$

где:

n – общий коэффициент рождаемости,

N – общее количество детей, рожденных живыми за данное время (год),

P – средняя (среднегодовая) численность всего населения.

**СПЕЦИАЛЬНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ
РОЖДАЕМОСТИ (ПЛОДОВИТОСТИ,
ФЕРТИЛЬНОСТИ) –**

**ОТНОШЕНИЕ ЧИСЛА РОДИВШИХСЯ
ЖИВЫМИ ЗА ДАННЫЕ ПЕРИОД ВРЕМЕНИ
(ЧАЩЕ ЗА ГОД) К СРЕДНЕЙ
(СРЕДНЕГОДОВОЙ) ЧИСЛЕННОСТИ
ЖЕНСКОГО НАСЕЛЕНИЯ
РЕПРОДУКТИВНОГО (ФЕРТИЛЬНОГО)
ВОЗРАСТА (15-49 ЛЕТ), ВЫРАЖЕННОЕ В
ПРОМИЛЛЕ (‰):**

ТЕМА: МЕДИЦИНСКАЯ ДЕМОГРАФИЯ

$$F_{15-49} = N / W_{15-49} \cdot 1000,$$

где:

F_{15-49} - специальный коэффициент рождаемости (фертильности),

N - общее количество детей, рожденных живыми за данное время,

W_{15-49} - средняя (среднегодовая) численность женщин в возрасте 15-49

ПОВОЗРАСТНЫЕ (ВОЗРАСТНЫЕ) КОЭФФИЦИЕНТЫ РОЖДАЕМОСТИ

**ПОКАЗАТЕЛИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕ
РОЖДАЕМОСТЬ ЖЕНЩИН
ОПРЕДЕЛЕННОГО ВОЗРАСТА И
ПОКАЗЫВАЮЩИЕ СРЕДНЕЕ ЧИСЛО
ДЕТОРОЖДЕНИЙ, ПРОИСХОДЯЩЕЕ В
ТЕЧЕНИЕ ГОДА В СОВОКУПНОСТИ
ЖЕНЩИН ДАННОГО ВОЗРАСТА.**

ТЕМА: МЕДИЦИНСКАЯ ДЕМОГРАФИЯ

**ВОЗРАСТНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ
РОЖДАЕМОСТИ РАССЧИТЫВАЮТСЯ ПО
ОДНОЛЕТНИМ И ПЯТИЛЕТНИМ
ВОЗРАСТНЫМ ГРУППАМ, В ИНТЕРВАЛЕ
15-49 ЛЕТ.**

**ПРЕДСТАВЛЯЮТ СОБОЙ ОТНОШЕНИЕ
СУММЫ ДЕТЕЙ, РОЖДЕННЫХ
ЖЕНЩИНАМИ ДАННОГО ВОЗРАСТА ЗА
ГОД, К СРЕДНЕГОДОВОЙ ЧИСЛЕННОСТИ
ЖЕНЩИН ДАННОГО ВОЗРАСТА,
ВЫРАЖЕННОЕ В ПРОМИЛЛЕ:**

ТЕМА: МЕДИЦИНСКАЯ ДЕМОГРАФИЯ

$$F_x = N_x / W_x \cdot 1000,$$

где:

F_x – возрастной коэффициент рождаемости (в возрасте “x”),

N_x – общее количество детей, рожденных живыми у женщин в возрасте “x”,

W_x – численность женщин в возрасте “x” лет.

ТЕМА: МЕДИЦИНСКАЯ ДЕМОГРАФИЯ

СУММАРНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ РОЖДАЕМОСТИ (СКР) –

**ОБОБЩАЮЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
РОЖДАЕМОСТИ. ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ
СУММУ ВОЗРАСТНЫХ КОЭФФИЦИЕНТОВ
РОЖДАЕМОСТИ, ПОСЛЕ УМНОЖЕНИЕМ ИХ
НА ДЛИНУ КАЖДОГО ВОЗРАСТНОГО
ИНТЕРВАЛА (ПРИ ОДНОЛЕТНИХ КОЭФФ.
МНОЖИТЕЛЬ = 1, ПРИ ПЯТИЛЕТНИХ = 5 И Т.
Д.), С ПОСЛЕДУЮЩИМ ДЕЛЕНИЕМ СУММЫ
НА 1000.**

ТЕМА: МЕДИЦИНСКАЯ ДЕМОГРАФИЯ

$$\text{СКР} = n \sum F_x \cdot 0,001,$$

где:

СКР – суммарный коэффициент рождаемости,

n – длина возрастного интервала,

Σ – знак суммы,

F_x – возрастные коэффициенты рождаемости.

ТЕМА: МЕДИЦИНСКАЯ ДЕМОГРАФИЯ

Т.О., СКР ВЫРАЖАЕТСЯ В РАСЧЕТЕ НА ОДНУ ЖЕНЩИНУ. ИНАЧЕ ГОВОРЯ, **СКР** ПОКАЗЫВАЕТ, СКОЛЬКО ДЕТЕЙ РОЖАЕТ В СРЕДНЕМ ОДНА ЖЕНЩИНА С 15 ДО 49 ЛЕТ ПРИ УСЛОВИИ, ЧТО НА ВСЕМ ПРОТЯЖЕНИИ РЕПРОДУКТИВНОГО ПЕРИОДА ЖИЗНИ ДАННОГО ПОКОЛЕНИЯ ВОЗРАСТНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ РОЖДАЕМОСТИ ОСТАЮТСЯ НЕИЗМЕННЫМИ НА УРОВНЕ РАСЧЕТНОГО ПЕРИОДА.

ТЕМА: МЕДИЦИНСКАЯ ДЕМОГРАФИЯ

ПРИ САМОЙ НИЗКОЙ РОЖДАЕМОСТИ,
ПРОСТОЕ ВОСПРОИЗВОДСТВО
ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ УРОВНЕМ
РОЖДАЕМОСТИ С **СКР РАВНЫМ 2,08.**

ДЛЯ РОССИИ, С УЧЕТОМ РЕАЛЬНОГО
УРОВНЯ СМЕРТНОСТИ, ПРОСТОЕ
ВОСПРОИЗВОДСТВО
ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ РОЖДАЕМОСТЬЮ
С УРОВНЕМ **СКР РАВНЫМ 2,12**
(2,10-2,15) НА 1 ЖЕНЩИНУ 15-49 лет.

ОЦЕНКА УРОВНЯ РОЖДАЕМОСТИ

ИНСТРУКТИВНОЕ ПИСЬМО ЗАМ. МИНИСТРА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РСФСР № 1-2003 ОТ 19.06.86 Г. «ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ МЕДИКО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СОСТОЯНИЯ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ».

Общий коэффициент рождаемости (‰)	Оценка уровня рождаемости
до 10,9	Очень низкий
10-14,9	Низкий
15-19,9	Ниже среднего
20-24,9	Средний
25-29,9	Выше среднего
30-39,9	Высокий
40 и более	Очень 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