



Территориальный орган
Федеральной службы
государственной статистики
по Удмуртской Республике

Методология расчёта ожидаемой продолжительности жизни при рождении

Ижевск – 2021

МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО РАСЧЁТУ ОЖИДАЕМОЙ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ЖИЗНИ
УТВЕРЖДЕНЫ ПРИКАЗОМ РОССТАТА ОТ 05.07.2013г. №261

Показатель

"Ожидаемая продолжительность жизни при рождении (лет)"
характеризует

число лет, которое в среднем предстояло бы прожить одному человеку

из некоторого гипотетического поколения родившихся при условии,

**что на протяжении всей жизни этого поколения
уровень смертности в каждом возрасте останется таким,
как в год, для которого вычислен показатель.**

Показатель ОПЖ рассчитывается на основе половозрастного состава населения и числа умерших, распределённых по однолетним возрастам.

Расчёт производится по формуле:

$$E(x) = T(x) / L(x),$$

где

x – возраст,

$E(x)$ – ожидаемая продолжительность жизни для возраста x ,

$T(x)$ – число человеко-лет для возраста x ,

$L(x)$ – число доживших до возраста x .

При исчислении ОПЖ при рождении $x = 0$

Таблица смертности и продолжительности жизни за 2019 год Всего по Удмуртской Республике Мужчины

Возраст	Число доживающих до данного возраста	Число умирающих в данном возрастном интервале	Вероятность умереть в данном возрасте	Вероятность дожить до конца возрастного интервала	Число живущих в данном возрастном интервале	Число человеко-лет жизни в возрасте старше данного	Ожидаемая продолжительность предстоящей жизни	Коэффициент дожития
0	100000	564	0.005638	0.994362	99532	6701395	67.01	0.99532
1	99436	27	0.000269	0.999731	99423	6601863	66.39	0.998903
2	99409	27	0.000269	0.999731	99396	6502440	65.41	0.999731
3	99383	18	0.000181	0.999819	99374	6403044	64.43	0.999775
4	99365	18	0.000181	0.999819	99356	6303670	63.44	0.999822
5	99347	18	0.000181	0.999819	99337	6204314	62.45	0.999809
6	99329	11	0.000114	0.999886	99323	6104977	61.46	0.999859
7	99317	11	0.000114	0.999886	99312	6005654	60.47	0.999889
8	99306	11	0.000114	0.999886	99300	5906342	59.48	0.999879
9	99295	11	0.000114	0.999886	99290	5807042	58.48	0.999899
10	99283	29	0.000293	0.999707	99270	5707752	57.49	0.999799
11	99254	29	0.000293	0.999707	99240	5608482	56.51	0.999698
12	99225	29	0.000293	0.999707	99211	5509242	55.52	0.999708
13	99196	29	0.000293	0.999707	99182	5410031	54.54	0.999708
14	99167	43	0.00043	0.99957	99146	5310849	53.55	0.999637
15	99125	43	0.00043	0.99957	99103	5211703	52.58	0.999566
16	99082	43	0.00043	0.99957	99063	5112600	51.60	0.999596
17	99039	98	0.000988	0.999012	98991	5013537	50.62	0.999273
18	98942	64	0.000644	0.999356	98908	4914546	49.67	0.999162
19	98878	64	0.000644	0.999356	98849	4815638	48.70	0.999403
20	98814	132	0.001338	0.998662	98752	4716789	47.73	0.999019

Расчёты ожидаемой продолжительности жизни производятся

- по субъектам Российской Федерации
- с разбивкой на городское и сельское население,
- а также по городам с населением 100 тысяч человек и более.

Показатель определяется по всему населению (оба пола), а также отдельно для мужчин и женщин.

Ожидаемая продолжительность жизни всех субъектов Российской Федерации за год рассчитывается и публикуется Росстатом в сроки, установленные Федеральным планом статистических работ (утверждён распоряжением Правительства Российской Федерации от 06.05.2008г., с последующими изменениями).

Ожидаемая продолжительность жизни при рождении, лет

1-я оценка (предварительная)

15 марта

2-я оценка (окончательная)

15 августа

Сведения об ОПЖ населения по субъектам Российской Федерации размещаются в открытом доступе:

На официальном
Интернет-сайте
Росстата

rosstat.gov.ru

С главной страницы: Статистика/ Официальная статистика/ Население/ Демография/ Оперативная информация

В информационном
ресурсе «Единая
межведомственная
информационно-
справочная система
(ЕМИСС)

www.fedstat.ru

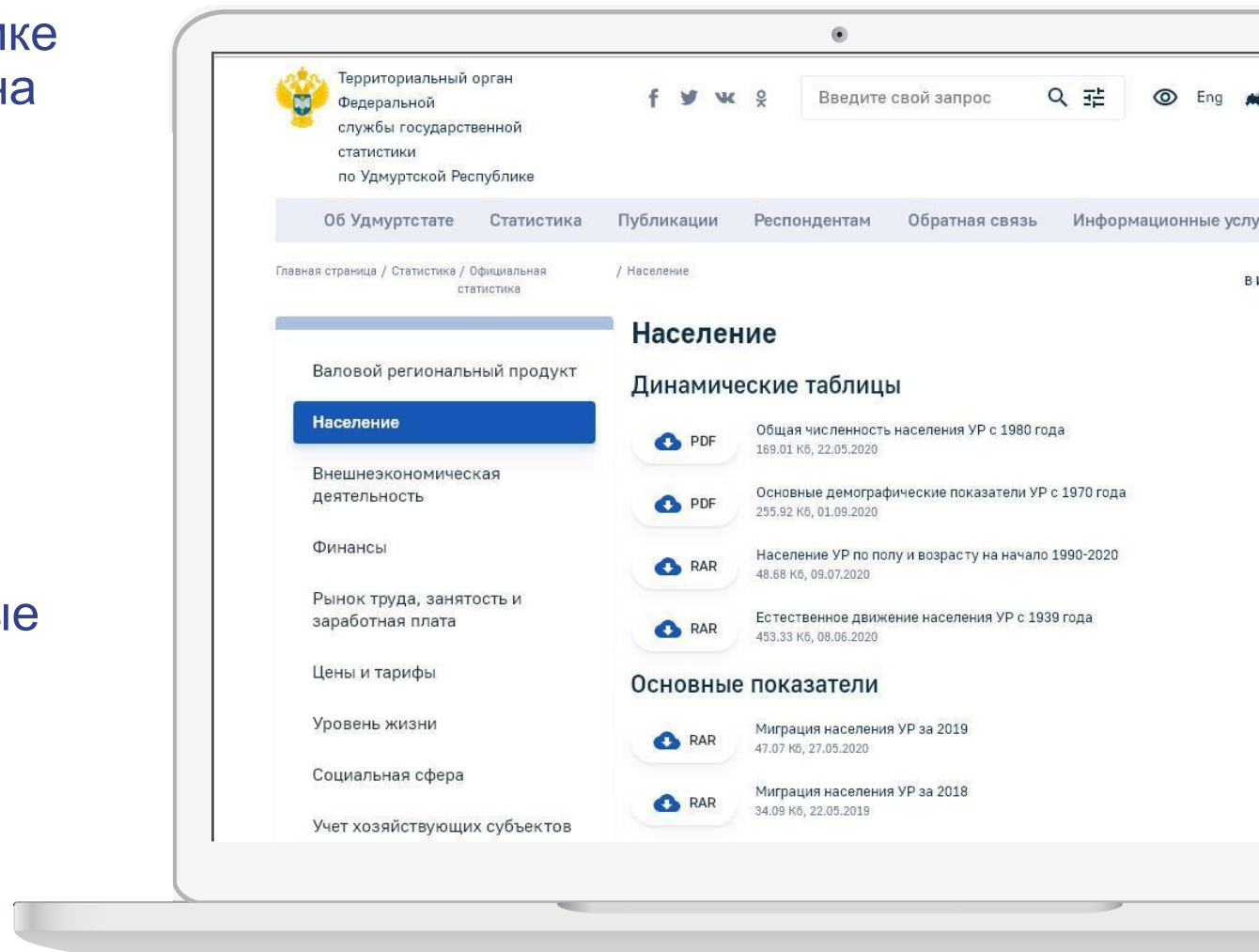
С главной страницы: Ведомства/ 1.Федеральная служба государственной статистики/ 1.8. Демографические показатели

Сведения об ожидаемой продолжительности жизни при рождении по Удмуртской Республике ежегодно размещаются в открытом доступе на официальном Интернет-сайте Удмуртстата

udmstat.gks.ru

С главной страницы:

Статистика/ Официальная статистика/
Население/ Динамические таблицы/ Основные
демографические показатели УР с 1970 года



Ожидаемая продолжительность жизни при рождении в 2019 году, лет

	мужчины	женщины
Российская Федерация	68,2	78,2
Приволжский федеральный округ	67,5	78,2
Удмуртская Республика	67,0	78,3
Рейтинг Удмуртской Республики среди регионов ПФО	10	7

Ожидаемая продолжительность жизни при рождении в Удмуртской Республике, лет

	Всё население			Городское население			Сельское население		
	Оба пола	Мужчины	Женщины	Оба пола	Мужчины	Женщины	Оба пола	Мужчины	Женщины
1990	69,4	63,9	74,2	70,3	65,0	74,6	67,3	61,2	73,1
1995	63.8	57.0	71.2	64.3	57.5	71.3	62.6	55.8	70.7
2000	65.8	59.5	72.5	66.1	59.9	72.3	65.1	58.6	72.7
2005	64.4	57.5	72.2	65.3	58.3	72.6	62.5	55.8	71.2
2010	68.1	61.6	74.8	69.1	62.7	75.4	65.8	59.5	73.3
2015	70.5	64.2	76.6	71.5	65.3	77.1	68.4	62.3	75.6
2018	72.5	66.5	78.2	73.4	67.5	78.5	70.6	64.6	77.5
2019	72.8	67.0	78.3	73.4	67.5	78.6	71.4	66.2	77.3