

# Домашнее задание №1

Григоращенко Екатерина, ББИ1904

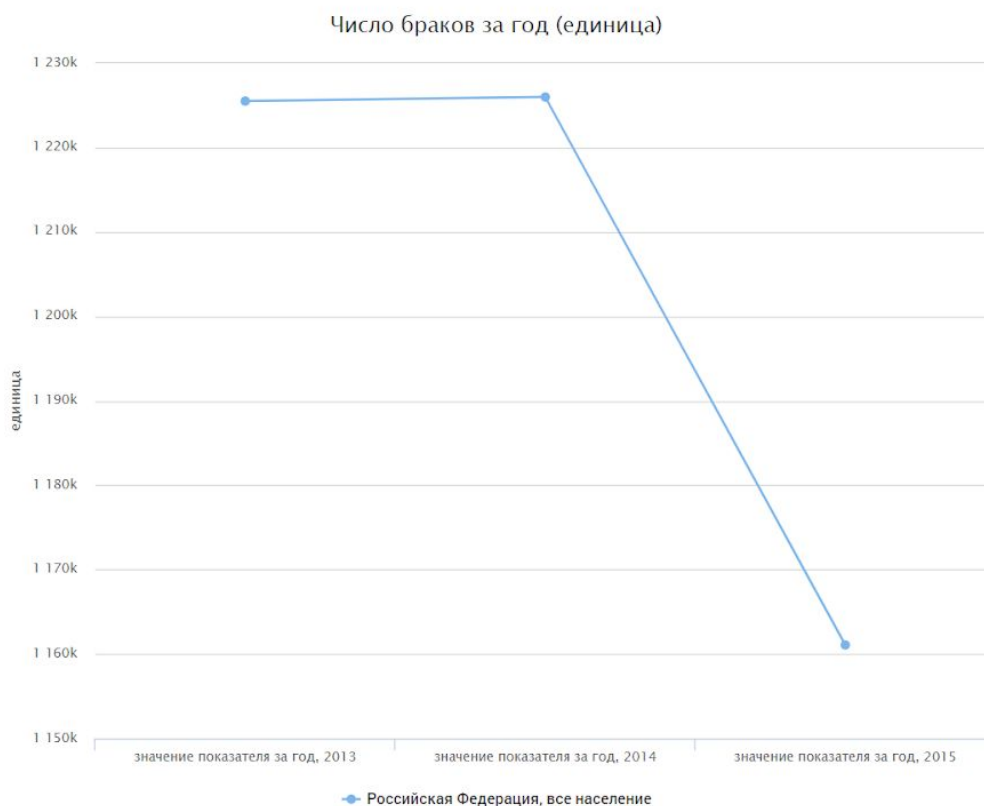
## Классификация статистических данных

### 1. По числу переменных

#### - Одномерные

Пример: Динамика числа браков в РФ за год (2013-2015)

Источник: <https://www.fedstat.ru/indicator/31566>

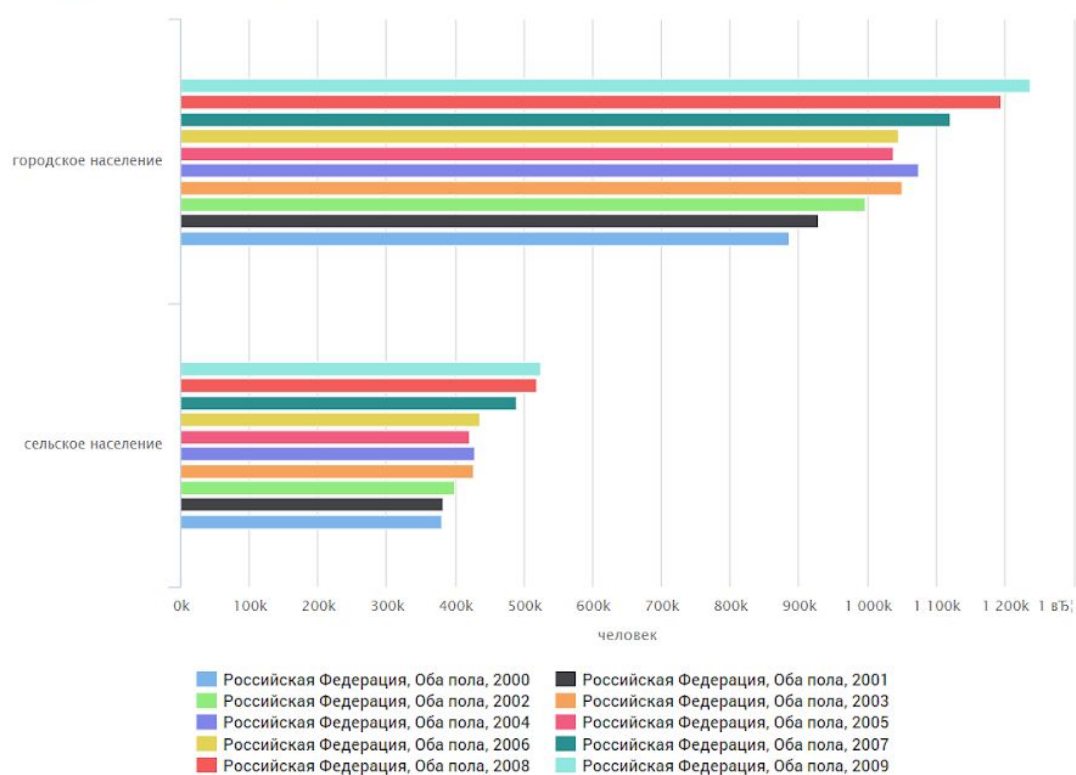


#### - Двумерные

Пример: Динамика числа родившихся (без мертворожденных) за год (2000-2010)

Источник: <https://www.fedstat.ru/indicator/31606>

Число родившихся (без мертворожденных) за год (человек, значение показателя за год, Российская Федерация, Оба пола)

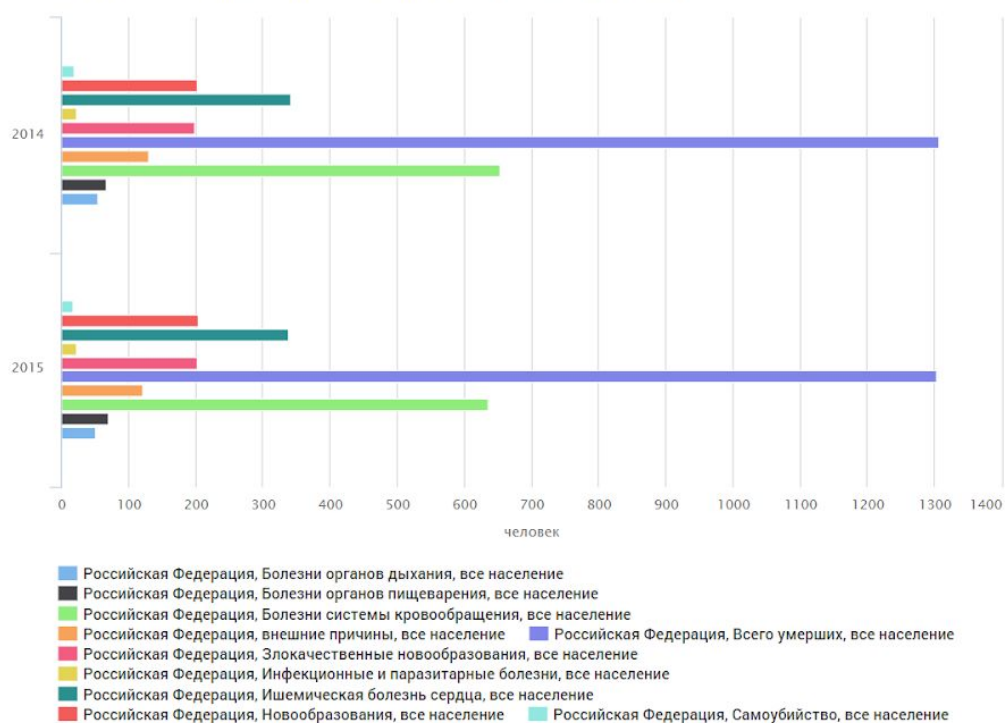


## - Многомерные

Пример: Динамика числа умерших по основным классам и отдельным причинам смерти в расчете на 100000 населения за год (2014-2015)

Источник: <https://www.fedstat.ru/indicator/31270>

Число умерших по основным классам и отдельным причинам смерти в расчете на 100000 населения за год (человек, значение показателя за год)



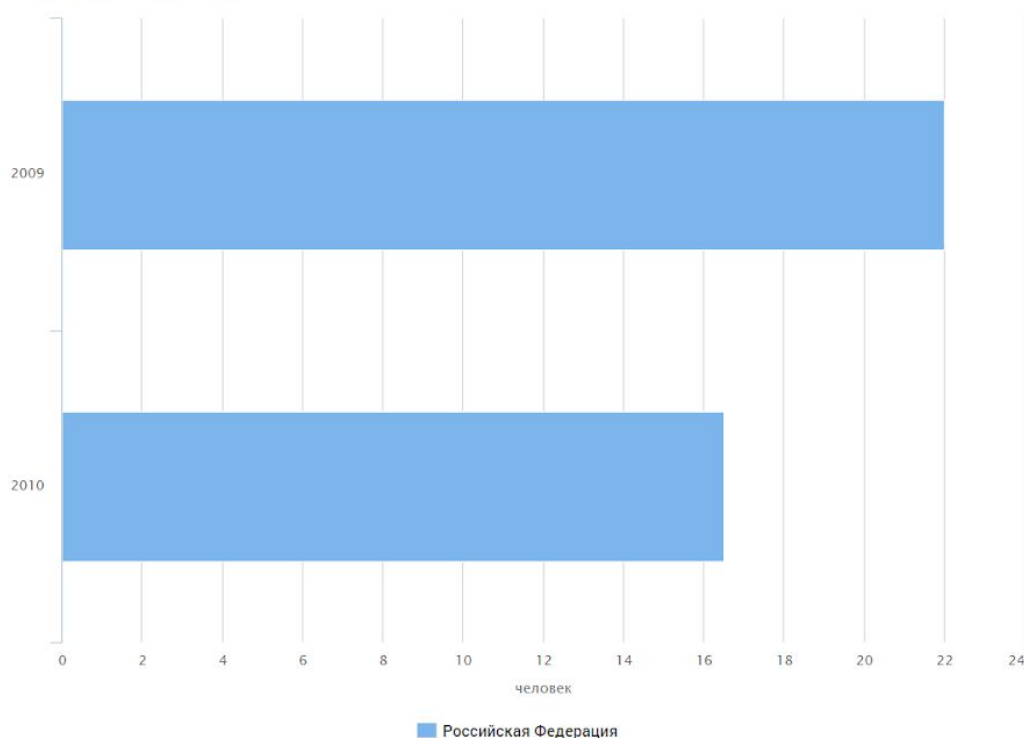
## 2. По типу шкалы измерения (Количественные)

### - Дискретные

Пример: Динамика материнской смертности на 100000 родившихся живыми (2009-2010)

Источник: <https://www.fedstat.ru/indicator/31270>

Материнская смертность на 100000 родившихся живыми (человек, значение показателя за год)

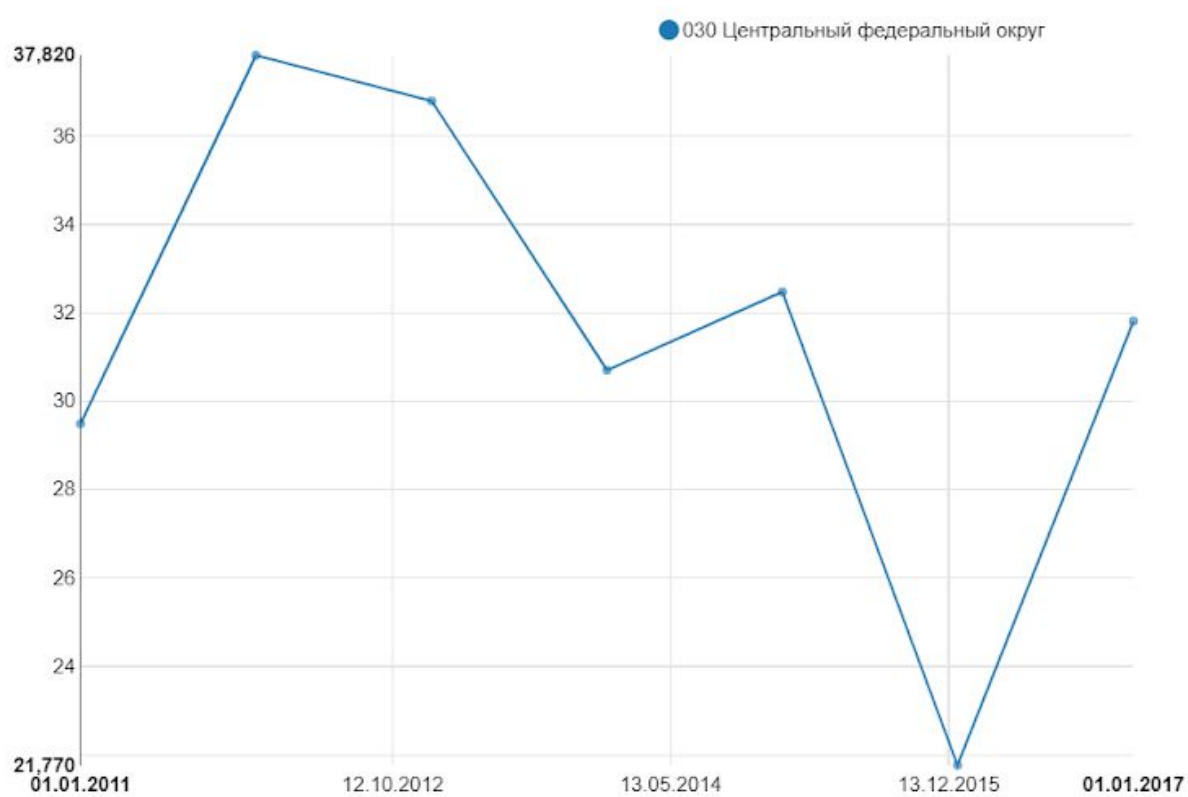


## - Непрерывные

Пример: Динамика коэффициента межрегиональной (внутренней) миграции на 10000 населения в Центральном федеральном округу (2011-2017)

Источник:

[https://showdata.gks.ru/report/274822/?&filter\\_1\\_0=2011-01-01+00%3A00%3A00%7C-52%2C2012-01-01+00%3A00%3A00%7C-52%2C2013-01-01+00%3A00%3A00%7C-52%2C2014-01-01+00%3A00%3A00%7C-52%2C2015-01-01+00%3A00%3A00%7C-52%2C2016-01-01+00%3A00%3A00%7C-52%2C2017-01-01+00%3A00%3A00%7C-52&filter\\_2\\_0=13441&rp\\_submit=t](https://showdata.gks.ru/report/274822/?&filter_1_0=2011-01-01+00%3A00%3A00%7C-52%2C2012-01-01+00%3A00%3A00%7C-52%2C2013-01-01+00%3A00%3A00%7C-52%2C2014-01-01+00%3A00%3A00%7C-52%2C2015-01-01+00%3A00%3A00%7C-52%2C2016-01-01+00%3A00%3A00%7C-52%2C2017-01-01+00%3A00%3A00%7C-52&filter_2_0=13441&rp_submit=t)

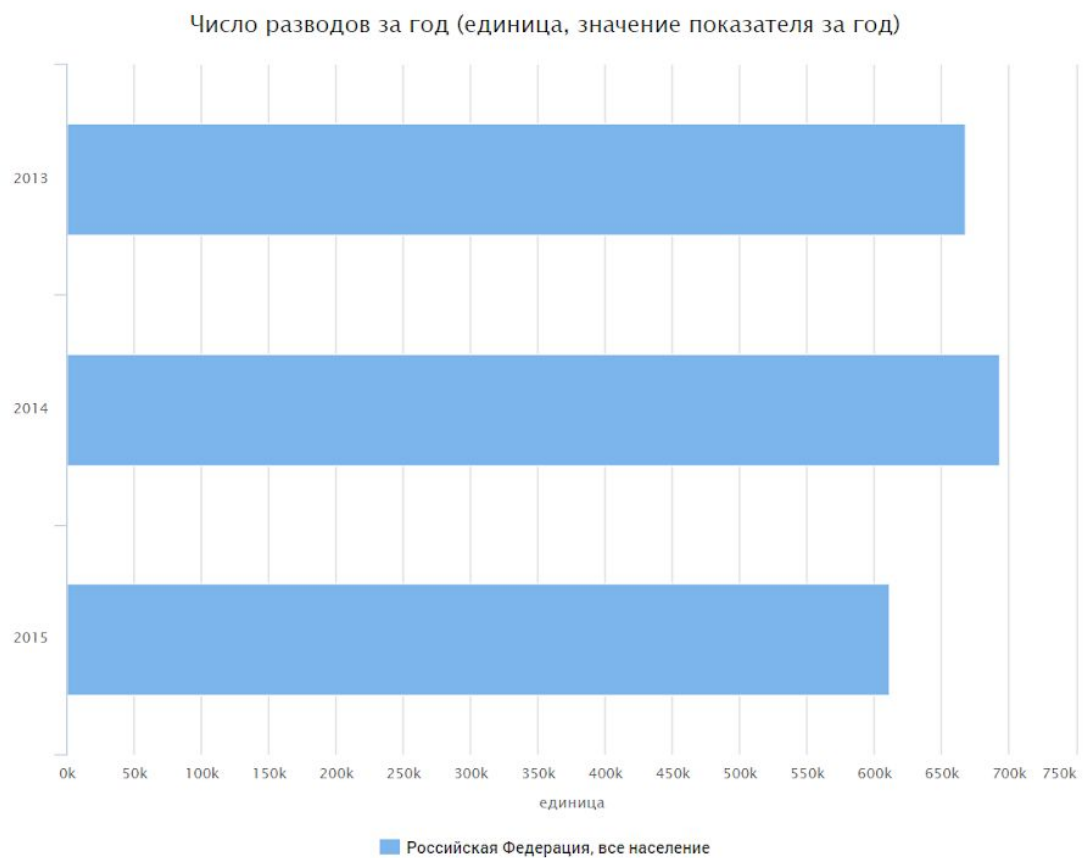


### 3. По типу шкалы измерения (Качественные)

- Порядковые

Пример: Динамика числа разводов за год (2013-2015)

Источник: <https://www.fedstat.ru/indicator/31604>



- Номинальные

Пример: Удовлетворенность работой общеобразовательной организации, в которых обучались дети-инвалиды

Источник:

[https://rosstat.gov.ru/free\\_doc/new\\_site/population/invalid/tab8-20.htm](https://rosstat.gov.ru/free_doc/new_site/population/invalid/tab8-20.htm)

Таблица значений:

Таблица 8.20

**УРОВЕНЬ УДОВЛЕТВОРЕННОСТИ РАБОТОЙ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ  
ОРГАНИЗАЦИЙ<sup>1</sup>,  
В КОТОРЫХ ОБУЧАЛИСЬ ДЕТИ-ИНВАЛИДЫ  
В 2018/2019 УЧЕБНОМ ГОДУ**

(по данным Выборочного наблюдения качества и доступности услуг в сферах образования, здравоохранения  
и социального обслуживания, содействия занятости населения, в процентах)

	Все респонденты	в том числе проживают		Справочно: Все дети, обучавшиеся в общеобразовательной организации в 2018/2019 учебном году
		в городских населенных пунктах	в сельских населенных пунктах	
<b>Дети-инвалиды, обучавшиеся в общеобразовательной организации в 2018/2019 учебном году – всего</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
в том числе по оценке (родителями):				
<i>работы общеобразовательной организации в целом</i>				
полностью удовлетворены	16,5	14,6	21,1	28,5
скорее удовлетворены	62,2	61,1	65,0	60,3
скорее не удовлетворены	10,8	11,4	9,3	9,6
совершенно не удовлетворены	10,5	12,9	4,6	1,7
не определено	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>организации учебного процесса (наполняемость класса, сменность, количество дней обучения, нагрузка домашней работой, обеспеченность учебными пособиями, разнообразие и качество оборудования для обучения)</i>				
полностью удовлетворены	56,5	46,1	81,8	70,5
не совсем удовлетворены	34,4	41,5	16,9	26,5
совершенно не удовлетворены	9,1	12,4	1,3	2,9
не определено	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>качества обучения (регулярность занятий согласно расписанию, профессиональная подготовка преподавателей, разнообразие дополнительных занятий)</i>				
полностью удовлетворены	61,4	54,3	78,5	72,0
не совсем удовлетворены	28,6	32,0	20,2	25,7
совершенно не удовлетворены	10,1	13,7	1,3	2,3
не определено	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>регулярности и порядка организации внеучебных мероприятий</i>				
полностью удовлетворены	57,4	49,0	77,8	71,0
не совсем удовлетворены	29,4	35,5	14,4	25,1
совершенно не удовлетворены	12,8	15,4	6,2	3,7
не определено	0,5	0,0	1,6	0,2
<i>качества воспитательной работы</i>				
полностью удовлетворены	69,5	63,4	84,6	72,9
не совсем удовлетворены	21,8	26,7	10,0	24,1
совершенно не удовлетворены	8,3	9,9	4,2	2,9

не определено	0,4	0,0	1,2	0,1
<b>организации медицинского контроля и медицинской помощи</b>				
полностью удовлетворены	54,5	46,2	74,5	65,6
не совсем удовлетворены	27,4	32,1	16,1	25,6
совершенно не удовлетворены	17,7	21,7	8,2	8,6
не определено	0,4	0,0	1,2	0,2
<b>качества питания</b>				
полностью удовлетворены	59,3	50,9	79,6	51,0
не совсем удовлетворены	32,6	39,0	17,1	39,0
совершенно не удовлетворены	7,7	10,0	2,1	9,7
не определено	0,4	0,0	1,2	0,3
<b>комфортности пребывания в общеобразовательной организации (чистота помещений, исправность мебели, температура воздуха, гигиенические удобства)</b>				
полностью удовлетворены	63,8	56,8	80,8	75,5
не совсем удовлетворены	31,6	38,7	14,1	20,7
совершенно не удовлетворены	4,3	4,4	3,9	2,8
не определено	0,4	0,0	1,2	1,0
<b>условий пребывания для обучающихся с ограниченными возможностями</b>				
полностью удовлетворены	50,1	46,1	59,6	44,3
не совсем удовлетворены	30,7	31,7	28,2	29,9
совершенно не удовлетворены	18,3	21,6	10,4	14,7
не определено	0,9	0,5	1,8	11,0
<b>безопасности пребывания в здании общеобразовательной организации и на ее территории (состояние здания, благоустройство и охрана территории)</b>				
полностью удовлетворены	73,6	69,5	83,3	74,9
не совсем удовлетворены	23,9	28,9	12,0	21,9
совершенно не удовлетворены	2,1	1,6	3,4	2,9
не определено	0,4	0,0	1,3	0,3

<sup>1</sup> Со слов родителей.

#### 4. По упорядочению во времени

##### - Пространственные

Пример: Участие инвалидов в возрасте 15 лет и более в деятельности каких-либо организаций в 2018 году

Источник: [https://rosstat.gov.ru/free\\_doc/new\\_site/population/invalid/tab7-2.htm](https://rosstat.gov.ru/free_doc/new_site/population/invalid/tab7-2.htm)

Таблица значений:



Таблица 7.2

### УЧАСТИЕ ИНВАЛИДОВ В ВОЗРАСТЕ 15 ЛЕТ И БОЛЕЕ В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КАКИХ-ЛИБО ОРГАНИЗАЦИЙ (ДВИЖЕНИЙ) 2018 ГОДУ

(по данным Комплексного наблюдения условий жизни населения, в процентах)

	Все респон- денты	в том числе в возрасте, лет								
		15 - 19	20 - 24	25 - 29	30 -34	35 - 44	45 - 54	55 - 59	60 – 69	70 и боле е
<b>Инвалиды<sup>1)</sup> в возрасте 15 лет и более – всего</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
в том числе являются членами каких-либо общественных, добровольных или благотворительных организаций (движений)	3,2	2,7	0,0	1,9	3,2	3,8	5,3	4,2	3,0	2,6
Инвалиды в возрасте 15 лет и более, являющиеся членами каких-либо общественных, добровольных или благотворительных организаций (движений) – всего	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
в том числе принимают участие в деятельности										
профсоюзной организации	31,1	... <sup>2)</sup>	... <sup>3)</sup>	...	...	...	...	...	22,5	18,5
политических партий, массовых молодежных объединений, женских союзов, обществ инвалидов и т.п.	25,0	...	-	...	...	...	...	...	22,6	27,7
творческих союзов, добровольных обществ, ассоциаций профессиональных работников и т.п.	11,6	...	-	...	...	...	...	...	15,2	11,8
религиозных организаций	13,1	...	-	...	...	...	...	...	23,0	8,7
общественных комитетов (советов) при органах государственного управления (местного самоуправления) и т.п.	10,5	...	-	...	...	...	...	...	5,5	24,1
общественных самостоятельных политических, социальных, экологических движений	2,3	...	-	...	...	...	...	...	6,6	1,8
общественных инициативных движений, групп по формированию комфортной городской среды	4,6	...	-	...	...	...	...	...	9,1	5,2
неформальных объединений (по любительским увлечениям, интересам и т.п.)	10,5	...	-	...	...	...	...	...	8,7	12,5

<sup>1)</sup> Лица, получающие пенсию по инвалидности и/или имеющие установленную группу инвалидности.

<sup>2)</sup> Здесь и далее - отметка "..." (многоточие) означает, что число ответов респондентов (число наблюдений) по данному показателю составляет менее 50.

<sup>3)</sup> Здесь и далее - отметка "-" (тире) означает отсутствие ответов респондентов (наблюдений) по данному показателю.

## - Временные

Пример: Динамика численности населения старше трудоспособного возраста РФ (2005-2018)

Источник: <https://rosstat.gov.ru/folder/13877>

Таблица значений:

	ЧИСЛЕННОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ СТАРШЕ ТРУДОСПОСОБНОГО ВОЗРАСТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ													
	(на начало года)													
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015(1)	2016	2017	2018
Все население старше трудоспособного возраста, тыс. чел	143801,0	143236,6	142862,7	142747,5	142737,2	142833,5	142865,4	143056,4	143347,1	143866,9	146267,3	146544,7	146804,4	146880,4

## - Пространственно-временные

Пример: Динамика величины прожиточного минимума среди детей и трудоспособных граждан в 2019 году

Источник: <https://www.fedstat.ru/indicator/30957>

