

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/nauchno-issledovatel'skaya-rabota/255760>

Тип работы: Научно-исследовательская работа

Предмет: Демография

1. Исследование общей численности населения
 2. Движение населения
 3. Демографический прогноз
- Список литературы

Демография Ленинградская область

Население России сокращается и довольно быстро. Однако, даже это само по себе лишь внешняя сторона дела. Для единства государства опасно, что быстрее всего сокращается именно русское население. В 2021 году естественная убыль населения составила 1,04 млн человек. В России родились 1,4 млн младенцев, а умерли 2,44 млн россиян.

1. Исследование общей численности населения

Здесь и далее (если иное не указано) вся основная статистическая информация была взята с официального сайта Росстата [5]. Обработка этой информации и все прочие расчеты производились посредством MS Excel. Динамика численности населения в Российской Федерации, Северо-Западном Федеральном округе и Ленинградской области за период с 2011 по 2020 годы приведена в табл.1 и на рис.1, а абсолютный прирост населения – в табл.2. Абсолютный прирост рассчитывался, как разность между численностью населения в последующем и предыдущем году:

$$\Delta P = P_{(x+1)} - P_x$$

Таким образом, абсолютный прирост населения в 2012 году составил:

$$\Delta P_{2012} = P_{2012} - P_{2011} = 905735 - 922875 = -17140 \text{ чел.}$$

Таблица 1

Динамика численности населения за период с 2011 по 2020 гг.

Относительный прирост (темпы прироста) рассчитывается, как отношение разности между численностью населения в последующем и предыдущем году к численности населения в предыдущем году, выраженное в процентах:

$$k_{\text{прироста}} = (P_1 - P_0) / P_0 \cdot 100\%$$

Таким образом, относительный прирост (темпы прироста) в 2012 году составил:

$$k_{\text{прироста}}^{(2012-2011)} = (905735 - 922875) / 922875 \cdot 100\% = -1,86\%$$

Рис.1. Динамика численности населения Ленинградской области с 2011 по 2020 гг.

Таблица 2

Абсолютный и относительный прирост в 2011 - 2020 гг. с периодом роста 1 год

Темпы роста населения за определенный период рассчитываются как отношение численности населения на конец периода к численности населения на начало периода. Если темпы роста превышают 1, население растет, менее 1 - население сокращается. Этот показатель рассчитывается по формуле:

$$k_{\text{роста}} = P_1 / P_0 \cdot 100\%$$

Темпы роста населения в 2012 году составили:

$$k_{\text{роста}}^{(2012-2011)} = 922875 / 905735 \cdot 100\% = 98,1\%$$

Результаты расчетов темпов роста населения в Ленинградской области приведены в табл.3.

Таблица 3

Темпы и роста населения с 2011 по 2020 годы

2020 836 672 99,3

В течение всего анализируемого периода наблюдается убыль населения, т.к. показатель темпов роста всегда меньше 1. Наиболее интенсивной эта убыль была в 2011 и 2012 годах (темпы прироста максимальны по модулю), а наименее интенсивны в 2017 и 2019 годах.

1. Байбурина Р.Ф. Демографическая политика Российской Федерации // Молодой ученый. – 2020. – № 4 (294). – С. 95-97. – Электронная копия доступна на сайте изд-ва Молодой ученый. URL: <https://moluch.ru/archive/294/66717/> (дата обращения: 12.06.2020).
2. Елин А.М. Проблемы демографии и пути их решения в современной России / А.М. Елин, Н.П. Пашин // Вестник науки и образования. – 2019. – №17 (71). – С.19-28. – Электрон. копия доступна на сайте Науч. электрон. б-ки Киберленинка. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/problemy-demografii-i-puti-ih-resheniya-v-sovremennoy-rossii> (дата обращения: 12.06.2020).
3. Кашепов А.В. Взаимосвязи экономики и демографии: монография / А.В. Кашепов. – Москва : МАКС Пресс, 2019. – 175 с.
4. Крикунова Е.А. Демографические проблемы современной России / Е.А. Крикунова, Г.П. Толстунова, Е.А. Макарьева // Студенческий научный форум – 2019 : XI Междунар. студенческая науч. конф. – URL: <https://scienceforum.ru/2019/article/2018013787> (дата обращения: 12.06.2020)
5. Подлужная М.Я. Постарение населения – характерная составляющая современных демографических процессов / М.Я. Подлужная, Е.А. Воронова, Н.В. Исаева, Э.А. Рудакова // Пермский медицинский журнал. – 2018. – № 6. – С. 36-42. – Электрон. копия доступна на сайте Науч. электрон. б-ки Киберленинка. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/postarenie-naseleniya-harakternaya-sostavlyayuschaya-sovremennyh-demograficheskikh-protsessov> (дата обращения: 12.06.2020).
6. Стратегия развития демографических процессов: монография / С.П. Сазонов, О. С. Пескова, В.А. Кабанов и др. ; Волгоградский гос. техн. ун-т. – Волгоград : ВолгГТУ, 2019. – 162, [1] с.

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/nauchno-issledovatel'skaya-rabota/255760>