

Бан Татьяна Михайловна

старший преподаватель

Высшая школа информационных технологий

и автоматизированных систем

ФГАОУ ВО «Северный (Арктический) федеральный

университет им. М.В. Ломоносова»

г. Архангельск, Архангельская область

DOI 10.21661/r-471900

АНАЛИЗ ЧИСЛЕННОСТИ ЭКОНОМИЧЕСКИ АКТИВНОГО НАСЕЛЕНИЯ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

Аннотация: в статье рассмотрена динамика экономически активного населения Архангельской области, проведен статистический анализ, составлен интервальный прогноз численности экономически активного населения региона на 2017, 2018 гг.

Ключевые слова: численность экономически активного населения, уровень занятости, безработицы, прогноз.

Изучение экономической активности населения является одним из показателей степени эффективности социально-экономической политики государства. Экономически активное население включает две категории: занятые и безработные. Проанализируем численность экономически активного населения Архангельской области с 1995 по 2016 г.

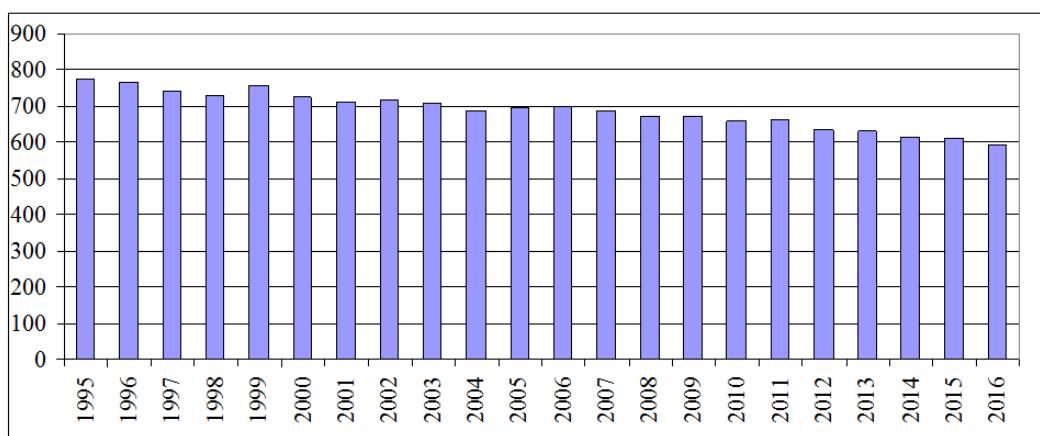


Рис. 1. Динамика численности экономически активного населения (тыс. чел.)

Архангельской области с 1995 по 2016 г.

За 22 года с 1995 по 2016 гг. численность экономически активного населения уменьшилась на 23,2% и в 2016 году составила 593тыс. чел. Наибольшее снижение было в 2000 году на 34 тыс. чел (на 4,5% больше по сравнению с 1999 г.) Тренд убывающий. Уравнение линейного тренда имеет вид: $y=775,701-7,746t$. Средняя относительная ошибка аппроксимации составляет 1,15%, что меньше 5%, значит, уравнение линейной трендовой модели является точным. По уравнению линейной трендовой модели, точно описывающей развитие исследуемого экономического показателя во времени, составлен интервальный прогноз на 2017–2018гг. С вероятностью 0,95 можно ожидать, что численность экономически активного населения Архангельской области в 2017 году будет не меньше чем 576,309 тыс. чел и не больше чем 623,379 тыс. чел., а в 2018 году этот показатель будет находиться в интервале от 568,398 тыс. чел. до 315,999 тыс. чел.

Рассмотрим динамику уровня занятости и уровня безработицы населения Архангельской области с 2004 по 2016 г.



Рис. 2. Динамика уровня занятости и безработицы населения Архангельской области Архангельской области с 2004 по 2016 г.

Наиболее высокий уровень безработицы 7,2% был в 2009г. В 2015г. уровень занятости составил 63%, уровень безработицы 6,8%, а в 2016г. уровень занятости снизился и составил 61,9%, а уровень безработицы увеличился до 7,1%. По Российской Федерации уровень безработицы 5,5%.

Одной из причин снижения численности экономически активного населения Архангельской области является миграционный отток населения.



Рис. 3. Динамика численности миграционного оттока населения Архангельской области за 2003–2016 гг.

Наибольшая миграционная убыль была в 2012 г. и составила 10244 чел., наименьшая в 2007 г. – 5835 чел. За 14 лет из Архангельской области уехали 114938 чел. В 2016 году миграционный отток оставил 6586 чел., из них трудоспособное население составило 4386, т.е. 66,6%.

Список литературы

1. Елисеева И.И. Эконометрика: Учебник. – М.: Проспект, 2009.
2. Демографический ежегодник России, 2017 г.
3. Статистический сборник. Регионы России. Социально-экономические показатели. 2017 г.