

Бан Татьяна Михайловна

старший преподаватель

Институт математики, информационных

и космических технологий

ФГАОУ ВО «Северный (Арктический)

федеральный университет им. М.В. Ломоносова»

г. Архангельск, Архангельская область

БЕЗРАБОТИЦА В АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

***Аннотация:** в статье рассмотрена проблема безработицы и ее динамика в Архангельской области. Автором представлен сравнительный анализ уровня безработицы по Северо-западному федеральному округу.*

***Ключевые слова:** безработица, численность населения, экономически активное население.*

Одним из основных показателей, характеризующих развитие экономики страны, является уровень безработицы. Проблема безработицы является очень важной на сегодняшний день. Чем выше уровень безработицы, тем хуже социально-экономическая ситуация и ниже уровень жизни населения. Главной целью макроэкономической политики государства является достижение высокого уровня занятости.

Проанализируем уровень безработицы по Северо-Западному Федеральному округу с 2008 по 2014 гг.

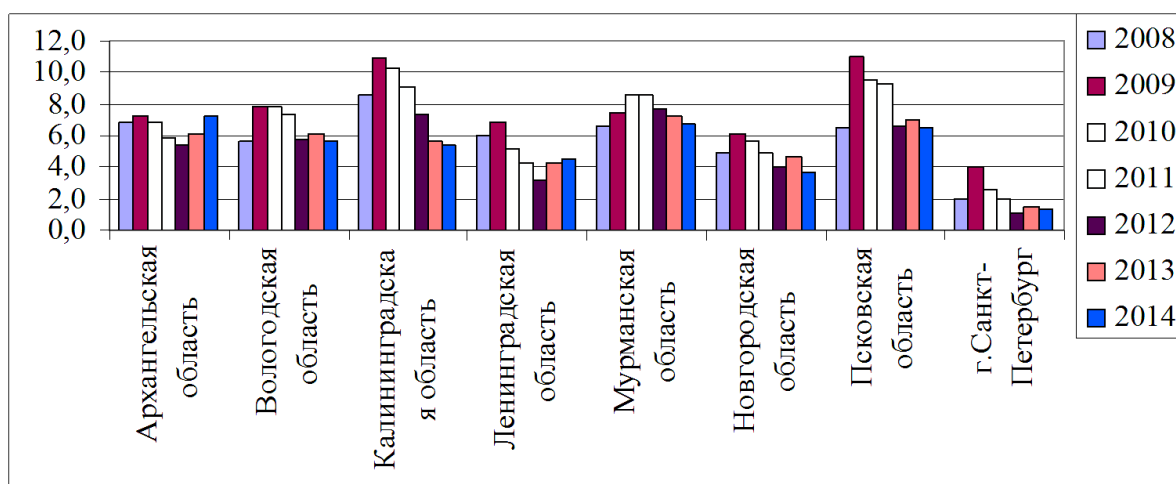


Рис. 1. Уровень безработицы (в процентах)
по субъектам Северо-Западного федерального округа с 2008 по 2014 гг.

В 2008 году самый низкий уровень безработицы был в Санкт-Петербурге (2%), самый высокий в Калининградской области (8,6%), Архангельская область занимала предпоследнее 7-ое место. Уровень безработицы составлял 6,8%. В 2014 году среди субъектов по Северо-Западному Федеральному округу в Архангельской области был самый высокий уровень безработицы-7,2%.

Средний возраст безработных в 2012 году составил 34,3 лет, в 2013 – 37,8 лет, в 2014 – 36,5 лет. Если рассмотреть состав безработных по возрастным группам, то в 2012 году в возрасте 20–29 лет количество безработных составляло 41,9%, в 2013 году – 26,2%, в 2014 году – 31,8%, то есть самое большое количество безработных среди молодежи.

Рассмотрим динамику численности безработных по Архангельской области с 2000 по 2014 гг.

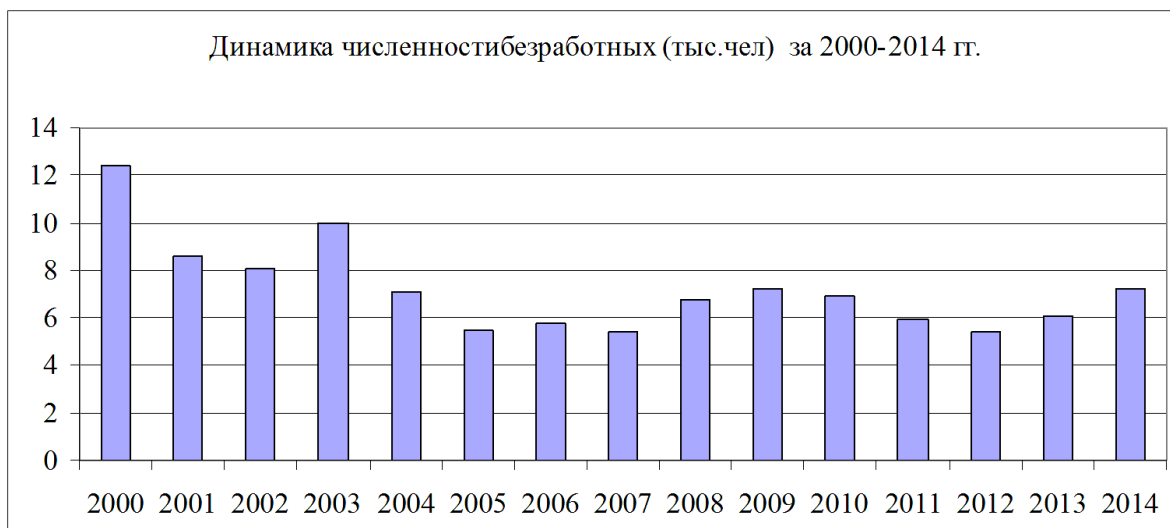


Рис 2. Динамика численности безработных (тыс. чел.)
по Архангельской области с 2000 по 2014 гг.

Применяя методы эконометрического моделирования, по уравнению параболического тренда: $y = 0,411t^2 - 9,0232t + 87,398$, описывающего развитие этого показателя во времени, можно составить интервальный прогноз на 2015г. Уравнение является значимым по критерию Фишера, так как $F_{\text{расчетное}} = 38,506 > F_{\text{табличное}} = 1,823$ при уровне значимости 0,2. С вероятностью 80% можно ожидать, что численность безработных Архангельской области в 2015 году будет находиться в границах от 34,245 тыс. чел. до 62,180 тыс. чел.

Проанализируем динамику численности экономически активного населения Архангельской области с 2000 по 2014 гг.

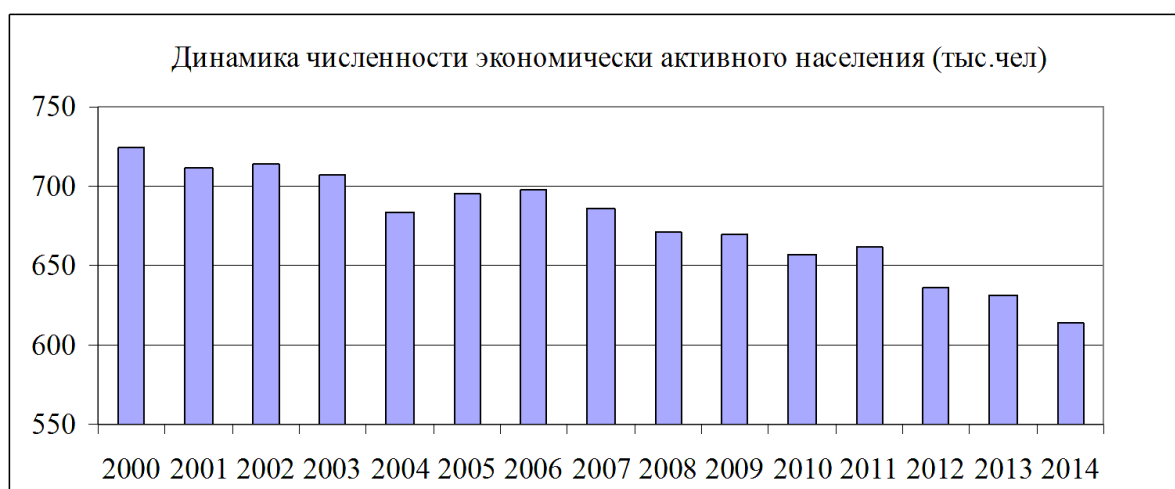


Рис. 3. Динамика численности экономически активного населения (тыс. чел.)
по Архангельской области с 200 по 2014 гг.

Следует отметить снижение численности экономически активного населения с 2000 по 2014 гг. Тренд убывающий.

По уравнению линейного тренда $y = 733.916 - 7.085t$, которое является значимым по критерию Фишера ($F_{\text{расчетное}} = 186,402 > F_{\text{табличное}} = 1,823$ при уровне значимости $= 0,2$), и точным, так как средняя относительная ошибка аппроксимации равна 0,957%, составлен интервальный прогноз на 2015 г. Если спад в экономике будет продолжаться, то с вероятностью 80% можно ожидать, что численность экономически активного населения Архангельской области будет находиться в интервале: от 607,207 тыс. чел. до 633,894 тыс. чел.

Список литературы

1. Елисеева И.И. Эконометрика: Учебник. – М.: Проспект, 2009.
2. Труд и занятость в России: Статистический ежегодник. – 2011.
3. Регионы России. Социально-экономические показатели: Статистический сборник. – 2014.