

региона на подъеме: предприятия укрепляют свое финансовое положение, наращивают объемы производства, создаются новые рабочие места.

Второй период: с 2008 по 2011 - характеризуется высоким уровнем безработицы. В 2011 году численность безработных составила 43,3 тыс. чел. Экономика региона испытывает последствия мирового финансового кризиса. Многие предприятия региона сокращают производства, а некоторые и вовсе закрываются.

Третий период: с 2012 по 2016 год - в начале периода численность безработных значительно сократилась (36,5 тыс. чел.), но дальше наблюдается постепенный рост безработицы. К 2016 году число безработных достигло 39,9 тыс. чел. В начале данного периода экономика региона выходит из кризиса 2008 года, но в результате валютно-финансового кризиса 2014 года начинается новый спад [1].

Американский ученый Артур Оукен исследовал взаимосвязь безработицы и темпов роста экономики. Им была выявлена следующая закономерность: если фактический уровень безработицы превышает естественный уровень на 1%, отставание фактического ВВП от потенциального составляет 2-2,5%. Мы в своей работе, основываясь на данных по регионам Центрального федерального округа, исследовали влияния уровня безработицы на объем ВРП в расчете на душу населения.

Значение коэффициента корреляции между данными показателями составляет -0,67, т.е. можно говорить о наличии обратной средней силы зависимости между изучаемыми показателями. Связь между ними описывается следующим уравнением линейной регрессии:

$$y = 527,795 - 53,003x.$$

Построенное уравнение регрессии значимо по F-критерию Фишера, параметры уравнения значимы по t-критерию Стьюдента.

Таким образом при увеличении уровня безработицы на 1% ВРП на душу населения снижается на 53 тыс.руб.

В настоящее время в Тверской области уровень общей безработицы составляет 5,1%. Это 12 место среди 17 регионов Центрального федерального округа. В среднем по Центральному федеральному округу уровень общей безработицы составляет 3,1%. По значению показателя ВРП на душу населения Тверская область занимает 13 место - 232,8 тыс. руб. (в среднем по ЦФО - 271,2 тыс. руб.).

Сопоставляя ранги Тверской области по уровню безработицы и по объемам ВРП на душу населения можно сделать вывод, что задействованные в экономике трудовые ресурсы используются достаточно эффективно. Если уровень безработицы в области снизится хотя бы на 1%, то это приведет к росту ВРП на 77,7 тыс. руб. А это уже выше среднего уровня по ЦФО. Поэтому одной из основных задач на региональном уровне является поддержка тех предприятий, которые способны создавать новые рабочие места.

Список литературы

1. Единая межведомственная информационно-статистическая система. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.fedstat.ru/indicators/start.do>

© Е.В. Егорова, К.Р. Румянцева, 2017