

АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ФАКТОРОВ НА УРОВЕНЬ БЕЗРАБОТИЦЫ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Сегеневич Вера Анатольевна

*Научный руководитель – канд. экон. наук, доц. Сташевская Л.А.
(Белорусский национальный технический университет)*

В данной статье построена модель численности безработных, с помощью которой произведен анализ влияния факторов на уровень безработицы в Республике Беларусь и динамика этих факторов.

Для анализа влияния факторов на уровень безработицы в Республике Беларусь построили модель численности безработных (рисунок 1). Коэффициент корреляции равен 1. Это свидетельствует о том, что модель действительна и отражает реальные значения. За факторы приняли следующее: номинальную среднемесячную заработную плату, инвестиции в основной капитал, занятое активное население (мужчины и женщины), возрастную структуру населения (моложе трудоспособного, трудоспособное и старше трудоспособного), занятых по форме собственности (государственная, частная и иностранная).

С помощью данной модели можно проанализировать влияние каждого из этих факторов. Не влияют на безработицу такие факторы, как частная собственность, население старше трудоспособного, а также моложе трудоспособного. Отрицательно влияет на безработицу такой фактор, как номинальная среднемесячная заработная плата, так как уровень заработной платы не соответствует уровню жизни, люди увольняются, ищут работу. Уменьшают безработицу такие факторы, как инвестиции в основной капитал, так как это способствует увеличению создания дополнительных рабочих мест; занятое активное население, причем как женщины, так и мужчины; трудоспособное население; государственная собственность, так как государствен-

ными программами предусмотрено создание рабочих мест для населения; иностранная собственность.

Год	Модель численности безработных	Численность безработных тыс. чел	Инвестиции в основной капитал, млрд руб		Занятое активное население, тыс. чел		Возрастная структура населения, в %			Занятые по форме собственности, %		
			а1	а2	а3	а4	а5	а6	а7	а8	а9	а0
			а10	а11	а12	а13	а14	а15	а16	а17	а18	а19
1995		131	755,1	2230,8	40,9	50,0	23,1	55,7	21,2	59,9	40,1	0,1
2000	65,8	95,8	59,0	1800	40,8	51,3	19,9	58,8	21,3	57,2	43,4	0,4
2001	102,0	102,0	123	3046,3	40,1	51,0	19,3	59,5	21,3	57,2	43,2	0,6
2002	130,5	130,5	180,2	4464,6	40,7	51,0	18,5	60,3	21,2	56,1	44	0,6
2003	136,1	136,1	260,7	7131,2	40,4	51,5	17,8	61,0	21,1	53,9	48,1	1
2004	83,0	83	347,5	10783,4	40,8	51,7	17,2	61,6	21,2	52,4	48,4	1,2
2005	67,0	67,0	463,7	15066,8	40,3	52,0	16,6	62,2	21,2	51,7	47	1,3
2006	52,0	52,0	582,2	20374,1	40,5	52,1	16,2	62,4	21,3	51,2	47,4	1,4
2007	44,4	44,4	701,1	25266,8	40,3	52,1	15,6	62,9	21,5	50,9	47,0	1,5

Критерий Стьюдента	1	a10	a9	a8	a7	a6	a5	a4	a3	a2	a1	a0
Критерий Фишера	1	-267,659	0	-17,04	0	-77,3415	0	-93,7926	-46,02629	-0,95959	3,01336	12651,6
Критерий ИМ2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1	0	#ЧД	#ЧД	#ЧД	#ЧД	#ЧД	#ЧД	#ЧД	#ЧД	#ЧД
		#ЧДЛО1	0	#ЧД	#ЧД	#ЧД	#ЧД	#ЧД	#ЧД	#ЧД	#ЧД	#ЧД
		8С19,435	0	#ЧД	#ЧД	#ЧД	#ЧД	#ЧД	#ЧД	#ЧД	#ЧД	#ЧД

Рисунок 1 – Модель численности безработных

Самым влиятельным фактором на уменьшение безработицы является иностранная форма собственности.

Фактор а0 показывает, что безработица – это неотъемлемая часть экономики, которая должна быть всегда направлена для стимулирования трудового потенциала работников.

Если проанализировать тенденцию каждого фактора, то можно увидеть, что такие факторы, как среднемесячная заработная плата, инвестиции в основной капитал, занятое активное население, трудоспособное и старшее население, частная и иностранная собственности, имеют тенденцию роста, а население моложе трудоспособного и государственная собственность – тенденцию спада.