

УДК 314.3

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ БЕНЧМАРКИНГА В АНАЛИЗЕ ДЕМОГРАФИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА РОЖДАЕМОСТИ (на примере Кемеровской области)

В.А. Карпова, студент гр. ЭУб-131, II курс

Научный руководитель: Е.И. Левина, доцент

Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева
г. Кемерово

По мере становления и развития бенчмаркинга, он использовался как мощный инструмент, с помощью которого организация может проводить сравнительный анализ продуктов, оборудования, персонала и процессов. Он позволяет организации осознать необходимость отрыва от старого образа действия и дает возможность понять, что только путем постоянных изменений к лучшему компания способна выжить.

Под бенчмаркингом понимается непрерывный процесс оценки уровня продукции, услуг и методов работы на основе сравнения с самыми сильными конкурентами или теми компаниями, которые признаны лидерами.

С нашей точки зрения, элементы бенчмаркинга можно использовать не только в работе конкретной организации, но и применительно к демографическим и другим общественным процессам. В данной работе под бенчмаркингом мы будем понимать непрерывный процесс оценки уровня каких-либо статистических показателей (в нашем случае – это демографические показатели) и адаптируем его элементы к демографическому процессу рождаемости на примере Кемеровской области.

Из многообразия показателей, характеризующих рождаемость, в работе будут использованы только следующие пять показателей, данные по которым имеются в разрезе муниципальных районов Кемеровской области:

- 1) общий коэффициент рождаемости,
- 2) общий коэффициент брачности,
- 3) общий коэффициент разводимости,
- 4) удельный вес родившихся вне зарегистрированного брака в общем числе родившихся,
- 5) коэффициент естественного прироста (убыли).

Для первого, второго, четвертого и пятого показателей место в общем списке муниципальных образований определяется, исходя из того, что наибольшему значению показателя присуждается первое место, наименьшему – последнее, а для третьего показателя наименьшему значению показателя присуждается первое место, наибольшему – последнее. Показатели будут рассмотрены за 2013 г. в сравнении с 2010 г.

1. Общий коэффициент рождаемости (К рождаемости) – это отношение числа родившихся (живыми) в течение календарного года к среднегодовой численности населения, измеряется в промилях (‰) и показывает, сколько человек рождается в течение календарного года в среднем на каждую 1000 человек населения.

Данный показатель рассчитывается по следующей формуле:

$$K \text{ рождаемости} = \frac{\text{Число родившихся живыми за год}}{\text{Среднегодовая численность населения}} * 1000.$$

На основе статистических данных первое место в 2013 г. так же, как и в 2010 г., принадлежит Беловскому району с коэффициентом, равным 18,2‰, второе место занимает Ленинск-Кузнецкий район с коэффициентом, равным 17,4‰, третье место у Крапивинского района, значение коэффициента в котором равно 16,6‰ – это лидеры по данному показателю в 2013г. Последнее, так же, как и в 2010 г., 17 место занимает Чебулинский район, которому соответствует наименьшее значение коэффициента, равное 12,3‰. Тенденцию снижения показателя в 2013 г. по сравнению с 2010 г. можно наблюдать у следующих районов: Беловского, Гурьевского, Мариинского, Новокузнецкого, Тяжинского, Чебулинского, Юргинского, Яйского.

2. Общий коэффициент брачности (К брачности) представляет собой отношение числа заключенных в течение календарного года браков к среднегодовой численности населения. Данный показатель рассчитывается в ‰ и показывает, сколько браков приходится на 1000 человек в течение календарного года.

Данный показатель вычисляют по следующей формуле:

$$K \text{ брачности} = \frac{\text{Число лиц, вступивших в брак}}{\text{Среднегодовая численность населения}} * 1000.$$

На основе статистических данных первое место в 2013 г. так же, как и в 2002 г., принадлежит Яйскому району с коэффициентом, равным 10,5‰, второе место занимает Беловский район с коэффициентом, равным 10,3‰, третье место у Новокузнецкого района, значение коэффициента в котором равно 10,1‰ – это лидеры по данному показателю в 2013г. Последнее, 15 место занимает Юргинский район, которому соответствует наименьшее значение коэффициента, равное 6,7‰. Тенденция снижения данного показателя можно наблюдать в 2013 г. по сравнению с 2010 г. для Новокузнецкого и Юргинского районов. Для остальных муниципальных районов характерна тенденция роста общего коэффициента брачности, то есть, если возрастает число заключенных браков, то и растет число родившихся, что, в свою очередь, положительно сказывается на демографических показателях.

3. Общий коэффициент разводимости (К разводимости) представляет собой отношение числа расторгнутых в течение календарного года браков к среднегодовой численности населения. Данный показатель рассчитывается в

‰ и показывает, сколько разводов приходится на каждую тысячу населения в течение календарного года.

Данный показатель вычисляют по следующей формуле:

$$K \text{ разводимости} = \frac{\text{Число лиц, разведенных в году}}{\text{Среднегодовая численность населения}} * 1000.$$

На основе статистических данных первое место в 2013 г. принадлежит Чебулинскому району с коэффициентом, равным 4,0‰, второе место занимает Прокопьевский район с коэффициентом, равным 4,5 ‰, третье место у Промышленновского и Тяжинского районов, значение коэффициента в которых равно 4,7‰ – это лидеры по показателю общего коэффициента разводимости муниципальных районов Кемеровской области в 2013г. Последнее, 12 место занимает Крапивинский район, которому соответствует наибольшее значение коэффициента, равное 6,6‰. Тенденцию снижения показателя в 2013 г. по сравнению с 2010 г. можно наблюдать у Чебулинского района. Для остальных муниципальных районов характерна тенденция роста общего коэффициента разводимости, то есть, если происходит снижение число заключенных браков, то соответственно снижается и число родившихся, что, в свою очередь, негативно сказывается на демографических показателях.

4. Удельный вес родившихся вне зарегистрированного брака в общем числе родившихся (К рожд. вне зар. брака) рассчитывается в ‰ и показывает число родившихся вне зарегистрированного брака у матерей, не состоящих в браке женщин в общем числе родившихся.

Данный показатель вычисляют по следующей формуле:

$$K \text{ рожд. вне зар. брака} = \frac{\text{Число родившихся вне зарегистрированного брака}}{\text{Число всех родившихся}} * 100\%.$$

На основе статистических данных первое место в 2013 г. принадлежит Ижморскому району с коэффициентом, равным 44,3 ‰, второе место занимает Ленинск-Кузнецкий район с коэффициентом, равным 41,1 ‰, третье место у Крапивинского района, значение коэффициента в котором равно 41,0 ‰ – это лидеры по данному показателю в 2013 г. Последнее, 18 место занимает Чебулинский район, которому соответствует наименьшее значение коэффициента, равное 24,6 ‰. Тенденцию снижения показателя в 2013 г. по сравнению с 2010 г. можно наблюдать у всех районов, кроме следующих: Ижморского, Кемеровского, Тяжинского и Юргинского районов.

5. Коэффициент естественного прироста (К естеств. пр.) выражается обычно в расчете на 1000 человек населения и показывает величину естественного прироста (убыли) населения в течение календарного года в среднем на 1000 человек населения.

Он также может быть получен как разность между коэффициентом рождаемости и коэффициентом смертности. Выражается обычно в расчете на 1000 человек населения и показывает величину естественного прироста (убы-

ли) населения в течение календарного года в среднем на 1000 человек населения.

Данный показатель можно вычислить двумя способами:

1. $K \text{ естеств. пр.} = \frac{\text{Естественный прирост населения}}{\text{Среднегодовая численность населения}} * 1000,$
2. $K \text{ естеств. пр.} = K \text{ рождаемости} - K \text{ смертности},$ где $K \text{ смертности}$ – это общий коэффициент смертности.

На основе статистических данных первое место в 2013 г. так же, как и в 2010 г. принадлежит Беловскому району с коэффициентом, равным 1,8 ‰, второе место занимает Крапивинский район с коэффициентом, равным 1,5 ‰, третье место у Кемеровского района, значение коэффициента в котором равно 1,3 ‰.

В данном случае имеет смысл выделить и оставшиеся места, которым соответствуют коэффициенты, имеющие положительное значение. Четвертое место принадлежит Новокузнецкому району с коэффициентом, равным 1,0 ‰, пятое место занимает Промышленновский район с коэффициентом, равным 0,9 ‰, шестое место у Юргинского района, значение коэффициента в котором равно 0,2 ‰ – это лидеры по данному показателю в 2013 г, для которых характерен естественный прирост населения. Для остальных муниципальных районов области, по-прежнему характерна убыль населения, но уже в меньшей степени.

В 2013 г. по сравнению с 2010 г. произошло увеличение показателя естественной убыли населения в Гурьевском и Тяжинском муниципальных районах. К сожалению, в 2013 г. во многих районах Кемеровской области уровень смертности преобладает над уровнем рождаемости.

Система показателей бенчмаркинга позволила выявить муниципальные районы Кемеровской области, в которых происходит общее улучшение демографической ситуации. К таким районам относятся Беловский, Яйский, Ленинск-Кузнецкий и Ижморский муниципальные районы– именно эти районы за рассматриваемый период занимают лидирующие позиции, а в некоторых из них происходит улучшение демографической ситуации. Несмотря на это, по-прежнему сохраняется устойчивая нисходящая динамика численности населения.

Для улучшения демографической ситуации Администрации Кемеровской области необходимо реализовать ряд мер демографической политики, направленных на укрепление здоровья населения, формирование здорового образа жизни, развитие и пропаганду физической культуры и спорта, повышение уровня рождаемости, прежде всего за счет роста числа рождений вторых и последующих детей, укрепление института семьи, возрождение и сохранение духовно-нравственных традиций, повышение уровня занятости населения.

Особое внимание этим вопросам должно быть уделено властями муниципальных образований, которые не вошли в тройку лидеров, и (или) в которых наметилась тенденция к ухудшению анализируемых показателей.

Реализация этих мер достигается посредством решения системы взаимосвязанных задач, каждая из которых должна разрешаться путем осуществления совокупности мероприятий по определенным направлениям деятельности органов государственной власти, направленных на решение основных проблем, с учетом их полномочий и компетенций.

Список литературы:

1. Данилов, И.П., Данилова Т.В. Бенчмаркинг как основа создания конкурентоспособного предприятия / И.П. Данилов, Т.В. Данилова. – М.: РИА «Стандарты и качество», 2005. – С. 69.
2. Демографический ежегодник Кемеровской области: Стат. сб. / Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Кемеровской области. – Кемерово, 2011. – С. 132.
3. Рыбаковский, Л.Л. Практическая демография / Л.Л. Рыбаковский [Электронный ресурс]. URL: <http://rybakovsky.ru/uchebnik3a9.html>.
4. Старикова, В.В. Бенчмаркинг – путь к совершенству / В.В. Старикова // Маркетинг в России и зарубежом. – СПб, 2006. – № 4.