

Ако изследователят обаче има за цел да задълбочи анализа чрез оценяване на коефициента на безработица, то извършваните операции се удвояват поради факта, че за изчисляването му е необходимо повторение на процедурите при оценката на броя на заетите по общини, тъй като коефициентът се изчислява като отношение между броя на безработните и сбора на броя на заетите и броя на безработните, т.е. работната сила.

Облекчение в изчислителните процедури при оценката на безработицата за малки териториални подсъвкупности дава вторият подход, при който оценката се извършва на по-високо ниво, т.е. на ниво община. Към този подход се причисляват следните методи:

- директни методи, или методи, осигуряващи "директна" оценка на търсената характеристика - брой безработни по общини;
- индиректни методи, или методи, осигуряващи "индиректна" оценка на търсената характеристика - брой безработни по общини.

Към първите спадат методите, отнасящи се до оценки, зависещи от специфичния дизайн на наблюдението и използващи информация или от съответната оценявана територия на по-високо дезагрегационно ниво, или за предходен оценяван период. Едни от най-често използваните "директни" методи са GREG⁹ методът и Хорвиц-Томпсън (Н-Т) оценките.

Към втората група, т.нар. "индиректни" методи, се отнасят тези, чиито оценки са базирани на модели. В зависимост от разполагаемата информация те могат да включват данни от други териториални съвкупности, времеви периоди или комбинация от последните две. Тук се включват: синтетични оценки; композитни оценки; оценки, основани на модели, "съхраняващи" структурата на съвкупността (SPREE); постстратифицирани оценки; BLUP и EBLUP¹⁰ оценки; оценки от байсовски тип (емпиричен и йерархичен) и много други.

Тук е уместно да се спомене, че сложността на изчислителните процедури варира значително в зависимост от типа оценка, възприетия подход и спецификата на разполагаемата информация.

Тъй като този материал има за цел да даде най-обща представа за възможностите за развитие на регионалните изследвания на работната сила, тук няма да се спирам на подробното изложение на съдържанието на посочените методи. Въпреки това като пояснение към изложената информация за методите ще илюстрираме процеса на оценяване с помощта на следните два примера:

⁹ GREG - Генерализирана регресия.

¹⁰ Empirical Best Linear Unbiased Prediction.