

Методика за оценка на демографските събития в областите на Р България през периода между двете последни преброявания на населението 2001 – 2011 година

Цел:

Да бъдат произведени оценки за броя на демографските събития: раждания, умирация и миграционно салдо, и за крайногодишния брой на населението през всяка календарна година на периода 2001 – 2011 г. между двете преброявания на населението в Р България.

Демографски признаци:

Пол, едногодишни възрастови групи и области на Р България.

Подход:

Високото качество и степен на подробност на наличните данни в демографската информационна система на НСИ позволиха да бъде приложен кохортно - компонентен подход при структуриране на табличната информация според изискванията на диаграмата на Лексис.

За постигане на определената цел са изпълнени следните задачи:

1. От демографската информационна система на НСИ е получен броя на демографските събития (раждания и умирация) в страната за периода 2001 – 2011 г., разпределени по области, пол, единични възрастови групи, година на раждане и година на демографското събитие.
2. Тези демографски събития са представени таблично в динамика по едногодишни кохорти, разпределени в „елементарни триъгълници“ относно изследваните демографски признаци, съгласно изискванията в диаграмата на Лексис. Демографските събития на ражданията и умирацията, които са получени в демографската информационна система със закъснение след датата на ежегодните публикации, са преразпределени съобразно действителната календарна година на събитието.
3. Преброеното население в страната през 2011 г., разпределено по области, пол и едногодишни възрастови групи е развито ретроспективно във времето през отделните календарни години на периода 2001 – 2011 г. по едногодишни кохорти в структурата на диаграмата на Лексис според съответните демографски събития на раждания и умирация, разпределени по елементарни триъгълници в съответствие с изследваните демографски признаци и годината на раждане, определяща кохортите.
4. Различието между хипотетично изчисленото на този етап население към началото на 2001 г., без отчитане на миграционните процеси, протекли през периода 2001 – 2011 г.

между двете преброявания на населението в областите на страната и действително наличното население, установено от преброяването на населението в Р България през 2001 г., на основание на известното „балансово уравнение“, представлява надеждна оценка за общото миграционно салдо, разпределено по изследваните признаци, през десетгодишния период между двете преброявания.

5. Така получената оценка за общото миграционно салдо е разпределена равномерно през отделните календарни години на периода 2001 – 2011 г., като е запазена емпирично установената структура по всички изследвани демографски признаци, включително и възрастовия им профил и е удовлетворено балансовото уравнение за всяка отделна календарна година на изследвания период.

Резултат:

Получени са правдоподобни и обективно обосновани, чрез подходящо избран научен подход, оценки за броя на демографските събития: раждания, умирация и миграционното салдо, и за крайногодишния брой на населението през всяка календарна година на периода 2001 – 2011 г. между двете преброявания на населението в Р България, които удовлетворяват балансовото уравнение за населението през всяка отделна година.

Заклучение:

Получените теоретични оценки са съобразени със закономерностите в протеклите демографски процеси на естествено възпроизводство на населението: раждаемост и смъртност, и с протеклите миграционни процеси през периода 2001 – 2011 г.

Високото качество на наличната информация в демографската система на НСИ и подходящо избраният и прецизно реализиран научен подход определят и високо качество на произведените оценки, които практически могат да бъдат ползвани за извършване на анализи.