

CZU: 330.43:311.3

**MODELAREA ACTUARĂ: ASPECT METODOLOGIC***Iulia CAPRIAN, Iurii CAPRIAN**Universitatea de Stat din Moldova*

În articol sunt specificate un șir de probleme, soluțiile cărora pot fi puse la baza tarifelor pentru serviciile sociale prestate de către structuri actuare; se face o încercare de a folosi lanțurile Markov pentru cuantificarea stării de sănătate a populației umane, clientelă a structurii actuare.

**Cuvinte-cheie:** *actuar, calcule actuare, fond de asigurare, servicii sociale, structuri actuare, eficientizare, metodologie actuară, probabilitate, cheltuieli, lanțurile Markov, starea sănătății, tarife, riscuri, costuri, pierderi, optimizare, criterii.*

**ACTUARIAL MODELING: METHODOLOGICAL ASPECT**

In the article are listed a series of problems. Their solutions can be put at the basis of the tariffs applied for social services, which are provided by the actuarial structures. There is an attempt to use the Markov chains in order to quantify the population health, population being the customer of the actuarial structure.

**Keywords:** *actuary, actuarial calculations, insurance fund, social services, actuarial structure, efficiency, actuarial methodology, probability, expenses, health state, tariffs, costs, loss, criteria, optimization.*

*Prezentat la 21.08.2016**Publicat: decembrie 2016*