

SUBIECTELE

pentru proba de atestare a candidaților pentru obținerea certificatului de actuar

1. Bazele legislației civile în Republica Moldova. Noțiuni generale privind persoana juridică. Noțiuni de bază privind contractul și conținutul contractului.

2. Asigurarea și actuariatul. Asiguratul și asigurătorul. Clasificarea asigurărilor. Bazele reasigurărilor. Tipuri de reasigurări. Conceptul de actuariat în asigurări. Prima de asigurare. Fondurile de asigurare.

3. Legislația națională în asigurări. Aspecte generale privind Legea cu privire la asigurări. Categoriile și clasele activității de asigurare. Contractul de asigurare. Reglementarea activității de asigurare. Activitatea și obligațiile actuarului. Reglementări legislative privind implicarea actuarilor în asigurări. Solvabilitatea și stabilitatea financiară a asigurătorului (reasigurătorului). Calculul marjei minime de solvabilitate, ratei de solvabilitate coeficientului de lichiditate și raportarea acestora către CNPF. Rezervele de asigurare - tipuri, calculul și raportarea către CNPF. Răspunderea pentru încălcarea legislației în asigurări.

4. Teoria riscului. Teoria și practica riscurilor. Clasificarea riscurilor în asigurări. Risc asigurabil. Hazardul moral și selecția adversă (antiselecția). Managementul riscului. Împărțirea riscului în asigurări. Intermediarii în asigurări. Underwriterul.

5. Bazele matematicilor financiare. Teoria dobânzii. Dobânda simplă și compusă. Rata dobânzii nominală și efectivă. Analiza și evaluarea cash-flow-ului. Anuitățile.

6. Metode statistice. Teoria probabilităților. Indicatorii tendinței centrale. Mediile. Modul. Mediana. Indicatorii variației. Distribuții statistice. Testarea ipotezelor statistice. Corelația statistică. Regresia statistică. Rolul informației și datele statistice în calculele actuariale.

7. Investiții. Piața de capital din Republica Moldova. Evaluarea valorilor mobiliare. Circulația valorilor mobiliare. Activitatea profesionistă pe piața valorilor mobiliare din Republica Moldova. Evaluarea proiectelor investiționale. Piața obligațiunilor. Evaluarea obligațiunilor.

8. Actuariat în asigurări de viață. Riscurile și tipurile de asigurări de viață. Tabele de mortalitate. Situația demografică în Republica Moldova. Valoarea actualizată și fructificarea fondurilor de asigurare. Sistemul internațional de notații actuariale. Calculul anuităților specifice asigurărilor de viață. Tipuri de prime în asigurări de viață. Prima netă. Cheltuielile asigurătorului. Prima brută. Suma de răscumpărare. Suma redusă. Polițe cu participare la investiții. Analiza profitabilității asigurărilor de viață. Rezerve în asigurări de viață. Tipuri de rezerve. Rezerva matematică.

Metode de calculare a rezervelor. Metoda Zillmer. Aspecte legislative în Republica Moldova privind calcularea primelor și rezervelor în asigurările de viață. Calculul solvabilității în asigurările de viață conform standardelor naționale și internaționale.

9.Actuariat în asigurări generale. Indicatori statistici specifici asigurărilor generale. Distribuții statistice specifice daunelor și numărului de daune. Introducere în teoria credibilității. Frecvența daunei și expunerii la risc. Prima și tariful de risc. Marja de risc. Metode de calculare a primelor de asigurare. Franșiza. Cheltuielile de asigurare și prima brută. Tipuri de rezerve în asigurări generale. Estimarea rezervelor de prime. Rezerva adițională pentru riscuri neexpirate. Rezerve de daune. Metode deterministe și stochastice de calculare a rezervelor de daune neavizate. Metode de calculare a rezervelor de asigurare conform legislației Republicii Moldova. Calculul solvabilității în asigurările de viață conform standardelor interne și internaționale.

10.Actuariat în activitatea de pensii . Planurile de pensii private. Analiza actuarială specifică planurilor de pensii cu contribuții definite. Analiza actuarială specifică planurilor de pensii cu beneficii definite. Sistemul de pensii în Republica Moldova. Legislația cu privire la fondurile nestatale de pensii în Republica Moldova.

BIBLIOGRAFIE

1. Legea privind Comisia Națională a Pieței Financiare nr.192/1998;
2. Legea cu privire la asigurări nr.407/2006;
3. Legea cu privire la asigurarea obligatorie de răspundere civilă pentru pagube produse de autovehicule nr.414/2006;
4. Legea privind asigurarea subvenționată a riscurilor de producție în agricultură nr.243/2004;
5. Legea cu privire la asigurarea obligatorie de răspundere civilă a transportatorilor față de călători nr.1553/1998;
6. Legea privind piața de capital nr.171/2012;
7. Legea cu privire la fondurile nestatale de pensii nr.329/1999;
8. Hotărârea Guvernului pentru aprobarea Regulamentului privind subvenționarea asigurării riscurilor de producție în agricultură și a Regulamentului concursului de acreditare a asigurătorilor pentru efectuarea asigurării subvenționate a riscurilor de producție în agricultură nr.217 din 24.02.2005;
9. Hotărârea CNPF nr.2/1 din 21.01.2011 cu privire la aprobarea Regulamentului privind marjele de solvabilitate și coeficientul de lichiditate ale asigurătorilor (reasigurătorilor);
10. Hotărârea CNPF nr.1/5 din 11.01.2011 cu privire la aprobarea Regulamentului privind rezervele tehnice de asigurare;

11. Hotărârea C.N.P.F. cu privire la aprobarea Regulamentului privind cerințele față de conținutul condițiilor de asigurare pentru clasele de asigurare benevolă nr.55/6 din 08.11.2007;
12. Hotărârea CNPF nr.24/19 din 24.06.2011 cu privire la aprobarea Regulamentului privind desfășurarea activității simultane a asigurătorilor/reasigurătorilor;
13. Hotărârea CNPF nr.26/15 din 07.07.2011 cu privire la aprobarea formei și conținutului rapoartelor specializate ale asigurătorilor (reasigurătorilor);
14. Hotărârea CNPF nr.57/14 din 28.12.2018 cu privire la aprobarea rapoartelor specializate ale asigurătorilor (reasigurătorilor) aferente asigurărilor obligatorii de răspundere civilă auto internă și externă;
15. Hotărârea CNPF nr.57/13 din 28.12.2018 cu privire la primele de asigurare obligatorie de răspundere civilă auto;
16. Hotărârea CNPF nr.25/2 din 24.06.2019 cu privire la modul de prezentare, avizare și aplicare a calculelor actuariale ale primelor de asigurare obligatorie de răspundere civilă auto
17. Hotărârea CNPF nr.17/6 din 21.04.2017 cu privire la aprobarea Regulamentului privind cerințele față de programul de reasigurare al asigurătorului și regulile de contractare a reasigurărilor;
18. Hotărârea CNPF nr.22/3 din 29.04.2015 cu privire la aprobarea Regulamentului privind aplicarea sistemului bonus-malus la asigurarea obligatorie de răspundere civilă pentru pagube produse de autovehicule (în redacție nouă);
19. Regulamentul privind eliberarea avizului pentru înregistrarea de stat a asigurătorilor/reasigurătorilor, aprobat prin Hotărârea C.N.P.F. nr.13/3 din 03.04.2008;
20. Regulamentul privind cerințele față de acționarii semnificativi ai asigurătorilor/reasigurătorilor și condițiile față de deținerea participațiilor calificate în capitalul social al asigurătorului/reasigurătorului, aprobat prin Hotărârea C.N.P.F. nr.13/3 din 03.04.2008;
21. Regulamentul cu privire la cerințele față de persoanele cu funcții de răspundere ale asigurătorilor/reasigurătorilor și intermediarilor în asigurări, aprobat prin Hotărârea C.N.P.F. nr.13/3 din 03.04.2008;
22. Hotărârea C.N.P.F. nr.23/3 din 29.05.2008 cu privire la aprobarea Regulamentului privind Fondul de compensare;
23. Hotărârea C.N.P.F. nr.19/11 din 09.04.2009 cu privire la aprobarea Regulamentului privind Fondul de protecție a victimelor străzii;
24. Hotărârea C.N.P.F. cu privire la aprobarea formei și conținutului cererilor de asigurare, contractelor de asigurare și polițelor de asigurare la asigurarea obligatorie de răspundere civilă pentru pagube produse de autovehicule nr.20/5 din 16.05.2008;
25. Hotărârea C.N.P.F. nr.38/17 din 31.07.2014 cu privire la aprobarea Regulamentului privind Registrul de garanții, angajamente și alte obligații ale asigurătorului (reasigurătorului) nereflectate în bilanț;

26. Regulamentul privind avizarea reorganizării asigurătorului/reasigurătorului, aprobat prin Hotărârea C.N.P.F. nr.14/7 din 10.04.2008;
27. Regulamentul privind transferul portofoliului de asigurare, aprobat prin Hotărârea C.N.P.F. nr.14/8 din 10.04.2008;
28. Hotărârea C.N.P.F. nr.10/9 din 15.03.2013 cu privire la aprobarea Regulamentului privind avizarea încheierii unor tranzacții de către asigurători (reasigurători)
29. IFRS 4 (2004) și IFRS 17 (2017) Contracte de asigurare. International Accounting Standards Committee Foundation (IASCF).
30. IFRS 9 Instrumente financiare, IFRS 13 Evaluarea la valoarea justă
31. Standarde Internaționale de Contabilitate (de ex: IAS 16 Imobilizări corporale, IAS 37 Provizioane, datorii contingente și active contingente, IAS 39 Instrumente financiare: recunoaștere și evaluare, IAS 40 Investiții imobiliare)
32. Standarde naționale de contabilitate.
33. Cistelecan Lazăr, Cistelecan Rodica. Asigurări comerciale. Editura Dimitrie Cantemir, Tg. Mureș, 1997.
34. Fotescu S., Ungureanu T., Cernica V., Teacă A. Inițiere on asigurări. Manual, Editura Policolor, Chisinau, 2003.
35. Lazăr Dorina. Introducere on statistica actuarială. Editura Economica. București, 2007.
36. Moldovan Tudor. Introducere actuarială on asigurările generale. Editura Finmedia, București, 1999
37. Purcaru Ion. Asigurări de persoane și de bunuri: Aplicații, Cazuri, Soluții. Editura Economică, București, 1998.
38. Purcaru Ion. Matematică și asigurări. Editura Economică, București, 1994
39. Jaba E. Statistica. Ed. Economică, București, 2002.
40. Verejan O., Pîrțachi I. (2004) Statistica actuarială în asigurări. Editura Economica, București.
41. Verejan, O., Pîrțachi, I. (2004) Statistica actuarială în asigurări comerciale, Editura ASEM, Chișinău.
42. Verejan Oleg, Pîrțachi Ion, Anghelache Constantin. Analiza actuarială în asigurări, Editura Economică, București, 2006
43. Taylor J.M. General insurance. Institute of Actuaries, Oxford, 1992.
44. Hossack I. B., Pollard H. J., Zehnwirth B. Introductory statistics with applicatioans in general insurance. Cambridge university press, 1983.
45. Teylor Greg. (2003, September) Loss Reserving: Past, Present and Future. University of Melbourne, Research paper number 109, Australia.
46. Кутуков В. Б. Основы финансовой и страховой математики. Издательство Дело, Москва, 1998.
47. Томас Мак. Математика рискового страхования. Из. Олимп-бизнес, Москва, 2005.
48. <http://actuaries.ru/>
49. <http://actuary-al.ru/dta/h04.htm>
50. <http://swissre.com>