



## TE M A T I C A

**pentru concursul de promovare a personalului din  
activitatea de dezvoltare tehnologică în funcția  
de inginer de dezvoltare tehnologică gradul III (IDT III)  
- specialitatea amenajarea pădurilor**

1. Amenajarea pădurilor (definiție, conținut) și rolul amenajamentului în gospodărirea pădurilor.
2. Principiile de amenajare. Sensul și importanța lor.
3. Organizarea teritorială a pădurilor.
4. Stațiunea- element de bază în organizarea și conducerea structurală a arboretelor.
4. Funcțiile pădurilor. Repartiția arboretelor pe grupe, subgrupe și categorii funcționale. Modul în care funcțiile atribuite arboretelor influențează stabilirea bazelor de amenajare.
5. Conținutul materialului cartografic de bază necesar elaborării amenajamentului. Posibilități de modernizare a tehnicilor de obținere a materialului cartografic. Condițiile necesare ca un plan de bază să fie acceptat la constituirea cadastrului.
6. Criteriile generale de determinare a tipurilor de stațiune și elementele specifice de diferențiere a acestora.
7. Scopul, conținutul și caracteristicile datelor înregistrate în teren pentru elaborarea studiului vegetației forestiere.
8. Criterii de constituire a subparcelelor. Prezentarea variantei optime a procesului tehnologic de descriere a unei subparcele (delimitare, stabilire și înregistrare concomitentă a caracteristicilor stațiunii și arboretului).
9. Cum se definesc și cum se stabilesc bazele de amenajare. Rolul bazelor de amenajare în amenajamentul românesc.
10. Exploatabilitatea: criterii de determinare a exploatabilității, determinarea vârstei exploatabilității la arboretele cu structură regulată, determinarea diametrului maxim (limită) al arborilor la arboretele cu structură grădinară.
11. Criterii care stau la baza alegerii tratamentelor.
12. Fondul de producție normal: caracteristicile fondului de producție normal în codru regulat și codru grădinar.
13. Inventarierea arboretelor: integrală, statistică.
14. Elemente esențiale care stau la baza reglementării procesului de producție în codru regulat.
15. Elemente esențiale ale reglementării procesului de producție în codru cvasigrădinar.
16. Elemente esențiale ale reglementării procesului de producție în codru grădinar.
17. Metode de amenajare adoptate la reglementarea procesului de producție în crâng și diferențierea aplicării lor.

18. Caracteristici ale reglementării procesului de producție la culturi de plop și sălcii selecționate.
19. Măsuri de gospodărire a arboretelor supuse regimului de ocrotire integrală a naturii și regimului de conservare deosebită.
20. Particularități ale amenajării pădurilor cu funcții speciale de protecție a apelor și solurilor.
21. Particularități ale amenajării pădurilor cu funcții speciale de protecție contra factorilor climatici și industriali dăunători.
22. Particularități ale amenajării pădurilor cu funcții speciale de recreere.
23. Particularități ale amenajării pădurilor de interes științific și de ocrotire a geonofondului și ecofondului forestier.
24. Măsuri de protecție a fondului forestier prevăzute în amenajament împotriva factorilor biotici și abiotici dăunători.
25. Utilizarea Sistemului Informatic Geografic (G.I.S.) în silvicultură, îndeosebi în domeniul amenajării pădurilor.
26. Modernizarea preluării informațiilor în amenajament în vederea elaborării inventarului forestier și a bazei de date G.I.S.
27. Rolul și conținutul analizei eficacității modului de gospodărire a pădurilor pe baza prevederilor amenajamentului.
28. Condițiile în care posibilitatea pădurilor poate depăși unii indicatori de control.
29. Fundamentarea amenajamentului din punct de vedere stațional. Necesitatea studiului stațional în amenajament.
30. Factori limitativi și compensatori ai solurilor și stațiunilor forestiere din etajele de vegetație existente în România.
31. Tipuri și subtipuri de sol existente în etajele de vegetație din țara noastră.
32. Stațiuni și formule de împădurire pentru terenurile degradate (erodisoluri, nisipuri de dune, halde, soluri salinizate ș.a.).
33. Stațiuni și formule de împădurire pentru luncile interioare și Lunca Dunării.

**Director tehnic dezvoltare,**

Florin ACHIM



## BIBLIOGRAFIE

pentru concursul de promovare a personalului din  
activitatea de dezvoltare tehnologică (IDT III)  
-specialitatea amenajarea pădurilor

- Chiriță, C și colab.  
Dimitriu, G
- Florescu, I.I., Nicolescu, N.V.
- Florescu, I.I., Nicolescu, N.V.
- Giurgiu, V
- Leahu, I.
- Leahu, I.
- Rucăreanu, N., Leahu, I.  
Seceleanu, I.
- Târziu, D.
- \*\*\*
- \*\*\*
- \*\*\*
- \*\*\*
- \*\*\*
- \*\*\*
- \*\*\*
- \*\*\*
- „Stațiuni forestiere”. Editura Academiei, București, 1977.
- „Sisteme informatice geografice – GIS”. Editura Albastră, 2001.
- „Silvicultură Vol.1 – Studiul Pădurii”. Editura Lux Libris, Brașov, 1996.
- „Silvicultură Vol.2 - Silvotehnică”. Editura Universității Transilvania, Brașov, 1998.
- „Amenajarea pădurilor cu funcții multiple”. Editura Ceres, București, 1988.
- „Dendrometrie”. Editura Didactică și Pedagogică, București, 1994.
- „Amenajarea pădurilor”. Editura Didactică și Pedagogică, București, 2001.
- „Amenajarea pădurilor”. Editura Ceres, București, 1988.
- „Amenajarea pădurilor: organizare și conducere structurală”. Editura Ceres, București, 2012.
- „Pedologie și stațiuni forestiere”. Editura Ceres, București, 1997.
- „Norme tehnice privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate”, 2000.
- „Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor”, 2000.
- „Norme tehnice privind alegerea și aplicarea tratamentelor”, 2000.
- „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor”, 2000.
- „Norme și îndumări tehnice privind protecția pădurilor”, 2000.
- Codul silvic- Legea 46/2008 cu modificările și completările ulterioare.