

BIBLIOGRAFIE

pentru concursul de angajare pe post de inginer în amenajarea pădurilor

- Dimitriu, G
Leahu, I.
Seceleanu, I
Târziu, D.

- „Sisteme informatice geografice – GIS”. Editura Albastră, Cluj-Napoca, 2001.
„Amenajarea pădurilor”. Editura Didactică și Pedagogică, București, 2001.
„Amenajarea pădurilor”, Editura Ceres, Bucuresti, 2012.
„Pedologie și stațiuni forestiere”. Editura Ceres, București, 1997.
„Îndrumări tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii regenerare a pădurilor și de împadurire a terenurilor degradate”, 2000.
„Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor”, 2000
„Norme tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor”, 2000.
„Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor”, 2000.
Legea nr. 46/2008 (Codul silvic)

Director tehnic dezvoltare,
Florin ACHIM



TE M A T I C A

pentru concursul de angajare pe post de inginer în amenajarea pădurilor



1. Definiti amenajarea pădurilor și precizați rolul amenajamentului în gospodărirea pădurilor.
2. Principii de amenajare: sensul și importanța lor.
3. Alcătuirea, delimitarea, modul de folosință și de administrare a fondului forestier național.
4. Funcțiile pădurilor. Repartiția arboretelor pe grupe, subgrupe și categorii funcționale. Modul în care funcțiile atribuite arboretelor influențează stabilirea bazelor de amenajare.
5. Baza cartografică a amenajamentului silvic. Condițiile necesare ca planurile topografice de bază să fie utilizate pentru lucrările de amenajare a pădurilor.
6. Studiul stațiunii în amenajarea pădurilor: conținut, scop și informații de teren privind studiul stațiunii.
7. Scopul, conținutul și caracteristicile datelor înregistrate în teren pentru elaborarea studiului vegetației forestiere.
8. Criterii de constituire a subparcelelor; indicative și marcaje.
9. Cum se definesc și cum se stabilesc bazele de amenajare. Rolul bazelor de amenajare în amenajamentul românesc.
10. Criterii care stau la baza alegerii tratamentelor.
11. Reglementarea procesului de producție în codru regulat (stabilirea posibilității, planuri de amenajament).
12. Reglementarea procesului de producție în codru cvasigrădinărit (stabilirea posibilității, planuri de amenajament).
13. Reglementarea procesului de producție în codru grădinărit (structura și mărirea fondului de producție, stabilirea posibilității, planuri de amenajament).
14. Reglementarea procesului de producție în crâng (stabilirea posibilității, planuri de amenajament).
15. Caracteristici ale reglementării procesului de producție la culturi de plop și sălcii selecționate.
16. Măsuri de gospodărire a arboretelor supuse regimului de ocrotire integrală a naturii și regimului de conservare deosebită.
17. Utilizarea Sistemului de Informații Geografice (G.I.S.) în silvicultură, îndeosebi în domeniul amenajării pădurilor: definiți GIS-ul, precizați componentele acestuia, tipurile de date și modalitățile de achiziție a acestora și funcțiunile GIS-ului.
18. Fundamentarea amenajamentului din punct de vedere stațional. Necesitatea și utilitatea studiului stațional în amenajament.
19. Clase și tipuri de sol existente în Sistemul Român de taxonomie a solurilor (SRTS-2003).