



TE M A T I C A

pentru concursul de angajare pe post de inginer in amenajarea pădurilor

1. Amenajarea pădurilor în concepție modernă. Definiția amenajării pădurilor.
2. Principii de amenajare, sensul și importanța lor.
3. Alcătuirea, limitele și modul de folosință și administrare a fondului forestier național.
4. Unități teritoriale de amenajament și unități de gospodărire
5. Stabilirea funcțiilor pădurii. Repartiția arboretelor pe grupe, subgrupe și categorii funcționale. Modul în care funcțiile atribuite arboretelor influențează stabilirea bazelor de amenajare.
5. Baza cartografică a amenajamentelor silvice; Utilizarea în amenajament a sistemului de informații geografice (GIS).
6. Studiul stațiunii în amenajarea pădurilor: conținut, scop și informații de teren privind studiul stațiunii.
7. Studiul vegetației forestiere în amenajarea pădurilor: informații de teren privind vegetația forestieră.
8. Criterii de constituire a subparcelelor; indicative și marcaje.
9. Cum se definesc și cum se stabilesc bazele 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 mărimea fondului de producție, stabilirea posibilității, planuri de amenajament).
14. Reglementarea procesului de producție în crâng (stabilirea posibilității, planuri de amenajament).
15. Reglementarea procesului de producție pentru unitățile de gospodărire alcătuite din culturi de plop euramericani și sălcii selecționate (stabilirea posibilității, planuri de amenajament).
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.

