

Myslivost

1. Historický vývoj myslivosti v souvislosti s vývojem společensko-politického zřízení v Evropě.
2. Právní předpisy upravující provádění práva myslivosti.
3. Legislativní postup při povolování lovu zvláště chráněných druhů zvěře.
4. Tvorba honiteb a jejich využití.
5. Postavení a funkce mysliveckého hospodáře a myslivecké stráže.
6. Myslivecké plánování.
7. Problematika zjišťování početních stavů zvěře.
8. Škody zvěří a na zvěři, prevence a náhrady.
9. Státní správa myslivosti v ČR a kontrolní metody v myslivosti.
10. Etologické aspekty průběžného odstřelu spárkaté zvěře.
11. Genetické aspekty mysliveckého hospodaření se spárkatou zvěří.
12. Zásady výživy zvěře.
13. Péče o zdravotní stav zvěře.
14. Ovlivnění kvality zvěřiny lovem a ošetřením ulovené zvěře.
15. Péče o spárkatou zvěř z hlediska minimalizace vzniku škod na porostech.
16. Principy péče o drobnou zvěř.
17. Možnost využití agroenvironmentálních opatření v péči o zvěř.
18. Problematika antinutričních látek ve výživě zvěře.
19. Charakteristika krmiv pro zvěř a jejich využití.
20. Metoda stanovení krmných dávek pro zvěř.
21. Organizace lovecké turistiky, podnikání v myslivosti.
22. Pravidla a zásady lovu drobné zvěře.
23. Pravidla a zásady pro lov zvěře spárkaté.
24. Organizace a řízení myslivecké kynologie
25. Zásady výchovy, výcviku a péče o loveckého psa.
26. Sokolnictví.
27. Intenzivní chovy spárkaté zvěře.
28. Legislativní a biologická východiska pro sestavení udržitelné a funkční struktury kmenového stavu spárkaté zvěře v oboře.
29. Technologické postupy v intenzivních chovech drobné zvěře.
30. Lovecké zbraně a střelectví.

Ochrana lesa

1. Úloha a definice ochrany lesa, legislativa, LOS, ÚKZUZ, přípravky na ochranu rostlin..
2. Abiotičtí škodliví činitelé: vítr, sníh, požáry, sucho, námraza, ledovka, laviny (symptomy poškození, obrana, možnosti prevence, modely prognózy, současný stav).
3. Kalamitní škůdci (přehled, bionomie, monitoring, obrana, současný stav).
4. Bionomie významných podkorních a dřevokazných škůdců na smrku (přehled, bionomie, monitoring, obrana, současný stav).
5. Kontrolní a obranné metody proti lýkožroutům na smrku (lapače, lapáky, kalamitní základ).
6. Významní defoliátoři na smrku (přehled, bionomie, monitoring, obrana, současný stav).
7. Hmyzí škůdci borovice (přehled, bionomie, monitoring, obrana, současný stav).
8. Hmyzí škůdci jedle a modřínu (přehled, bionomie, monitoring, obrana, současný stav).
9. Hmyzí škůdci listnatých dřevin (přehled, bionomie, monitoring, obrana, současný stav).
10. Škody obratlovci (přehled, bionomie, monitoring, obrana, současný stav).
11. Použití přípravků na ochranu rostlin, pesticidy (rozdělení, složení, formy a podmínky aplikace).
12. Mykorrhiza, výživa hub.
13. Sypavky na jehličnanech (biologie, symptomy, možnosti obrany).
14. Listové skvrnitosti včetně padlí (symptomy, možnosti obrany).
15. Lesnický významné rzi (biologie, možnosti obrany).
16. Invazní patogeny na listnácích a jehličnanech (původce, symptomy, způsob šíření, možnosti obrany).
17. Houbové choroby osiva (původci, způsoby šíření a možnosti obrany).
18. Houbové choroby semenáčků a sazenic ve školkách (příčiny, biologie, možnosti obrany).
19. Houby působící prosychání dřevin v dospělých porostech jehličnanů (seznam druhů, způsoby infekce, popis plodnic, symptomy, možnosti obrany).
20. Nejzávažnější dřevokazné houby jehličnanů a listnáčů (seznam hub, způsoby infekce, popis plodnic, symptomy, možnosti obrany).

Ekonomické aspekty krajinného managementu

1. Charakteristika pojmu řízení, počátky řízení jako teorie a disciplíny - doba a důvody vzniku. Zakladatelé teorie a disciplíny řízení, a k čemu přispěli.
2. Procesní přístupy k řízení – charakteristika.
3. Psychologicko-sociální přístupy - charakteristika, z čeho vycházejí.
4. Rozhodování - charakteristika, typy rozhodování, strategie, úrovně rozhodování.
5. Rozhodovací analýza – charakteristika, etapy, hodnotová analýza.
6. Organizování - charakteristika, účinky - popsat, druhy organizování.
7. Typy organizačních struktur, výhody a nevýhody, organizační nástroje základní a ostatní.
8. Podnikání, formy právnických osob a jejich charakteristika.
9. Podnikání fyzických osob, formy fyzických osob a jejich charakteristika. Legislativní úprava podnikání
10. Ekonomická analýza a její druhy včetně finanční analýzy.
11. Motivace a její druhy.
12. Úkoly personálního managementu.
13. Řízení oběžného majetku – financování oběžného majetku (charakteristika druhů úvěrů).
14. Financování činností v krajině (např. LH, aj.) z veřejných zdrojů.
15. Kontrola a její pojetí.
16. Plánování a jeho metody.
17. Pracovníci a práce v lesním hospodářství. Produktivita práce a její měření. Mzdové formy odměňování.
18. Dlouhodobý majetek podniku (členění, klasifikace, jeho opotřebení a odpisování a reprodukce).
19. Oběžný majetek. Podstata a struktura oběžného majetku a optimalizace jeho množství.
20. Vlastní náklady výroby. Náklady - podstata, klasifikace, faktory snižování nákladů. Kalkulace nákladů.
21. Výrobní cena. Cena v tržní ekonomice. Typy cen.
22. Hodnocení ekonomické efektivnosti investic metodou doby splacení (návratnosti), metodou čisté současné hodnoty a metodou vnitřního výnosového procenta. Zdroje financování investičního majetku.