

Otázky pre štátne skúšky v akad. roku 2018-2019

Študijný program: *Udržateľné poľnohospodárstvo a rozvoj vidieka*
Predmet: *Udržateľné poľnohospodárstvo*

1. Globálne problémy produkcie potravín a postupy komerčného poľnohospodárstva.
2. Zmena klímy a jej vplyv na poľnohospodársku výrobu – adaptačná stratégia poľnohospodárstva EÚ na zmenu klímy.
3. Základné koncepcie a dimenzie trvalo udržateľného rozvoja. Kľúčové dokumenty prijaté na svetových summitoch OSN o životnom prostredí a o trvalo udržateľnom rozvoji.
4. Krajinné ekologické aspekty udržateľného poľnohospodárstva. Základné typy a prvky súčasnej poľnohospodárskej krajiny.
5. Biodiverzita v poľnohospodárskej krajine. Charakteristika, význam, využívanie a manažment agrobiodiverzity v poľnohospodárskej krajine.
6. Determinanty agrobiodiverzity v poľnohospodárskej krajine, podstata a úloha biodiverzity plodín v udržateľom poľnohospodárstve.
7. Starostlivosť o významné biotopy poľnohospodárskej krajiny. Sústava Natura 2000 (vtáčie územia, územia európskeho významu).
8. Ekologické základy udržateľnosti agroekosystému, ekologická stabilita a výkonnosť ekosystému.
9. Klasifikácia základných ekosystémov. Determinanty udržateľnosti agroekosystémov.
10. Tradičné ekosystémy a extenzívne samozásobiteľné poľnohospodárske systémy - zdroj informácií pre projektovanie udržateľných agroekosystémov.
11. Hierarchia udržateľnosti poľnohospodárstva. Princípy konverzie poľného ekosystému na udržateľný agroekosystém.
12. Udržateľné poľnohospodárstvo, ciele a požiadavky udržateľného poľnohospodárstva, princípy udržateľnosti poľnohospodárskych systémov.
13. Vývoj poľnohospodárskych systémov. Žiarové, náplavové, úhorové systémy, systém striedania plodín, usadlé samozásobiteľné systémy.
14. Klasifikácia poľnohospodárskych systémov z hľadiska udržateľnosti, intenzívne konvenčné systémy, alternatívne systémy, rozdiely medzi konvenčným a alternatívnym hospodárením.
15. Ekologicky orientované poľnohospodárske systémy. Princípy integrovanej produkcie, bioprodukcia, systémy s nízkymi vstupmi (low-input systémy).
16. Nové formy využívania krajiny v udržateľnom poľnohospodárstve – viacplodinové systémy, agrosilvopastorálne systémy.
17. Polyfunkčný oševný postup, funkcia strukovín, leguminóz, medziplodín a nastielania pôdy v udržateľných pestovateľských postupoch.
18. Manažment ekologickej infraštruktúry, úlohy a požiadavky na okrajové plochy susediace s poľnohospodárskou pôdou.
19. Udržateľný manažment pôd, recyklácia živín a manažment organickej hmoty.
20. Aspekty obrábania pôdy v udržateľných poľnohospodárskych systémoch. Minimalizácia obrábania pôdy, ochranné obrábanie pôdy.
21. Hodnotenie trvalej udržateľnosti poľnohospodárstva. Koncepčný rámec indikátorov, poľnohospodárske hybné sily.
22. Environmentálne médiá, koncepcia indikátorov pre pôdu a vodu.
23. Environmentálne systémy, indikátory biodiverzity a intenzity poľnohospodárskeho využívania krajiny.
24. Druhy a formy cestovného ruchu. Klasifikácia turistických regiónov v Slovenskej republike.
25. Videcký turizmus a agroturizmus. Turistické regióny, subregióny a mikroregióny.
26. Podnikanie v agroturistike, tvorba projektov a podnikateľských plánov.
27. Služby vo vidieckom turizme a agroturizme, propagácia a reklama.
28. Turistické tematické cesty na Slovensku a v Eúpe, euroregióny.
29. Klasifikácia ubytovacích zariadení vo vidieckom turizme a agroturizme, špecifické a doplnkové služby.
30. Stravovacie služby. Národný program podpory poľnohospodárskych produktov a potravín.