

FƏNN: Torpaqşünaslıq və Aqrokimyanın müasir problemləri (15 saat)

1. Torpaq örtüyündə ekoloji problemlərin yaranma səbəbləri
2. Azərbaycanda eroziyaya uğramış torpaqların ekoloji problemləri.
3. Torpaqların şorlaşması və şorakətləşməsi.
4. Mineral gübrələrin və kimyəvi vasitələrin tətbiqi problemləri.
5. Torpaqların radionuklidlərlə çirklənməsi və neftlə çirklənmiş torpaqlar
6. Ekoloji monitorinqin mahiyyəti.
7. Qlobal ekoloji monitorinq
8. Regional ekoloji monitorinq
9. Lokal ekoloji monitorinq
10. Torpaq üzərində ekoloji monitorinqin vəzifələri və hövzə metodundan istifadə etməklə torpaq monitorinqinin təşkil edilməsi
11. Kompleks torpaq monitorinqin məqsədləri
12. Aqroekoloji monitorinq. Onun aparılmasının metodiki və təşkili əsasları.
13. Aqroekoloji monitorinqdə informasiya bazası üzrə qarşılıqlı əlaqə li iki yarım sistem : elmi və istehsalat.
14. Maddi sistemlərin quruluşu.
15. Aqreqat və vəhdətli sistemlər
16. Torpağın iyerarxik-struktur səviyyələri.
17. Torpaq örtüyünün I qlobal funksiyası
18. Torpaq örtüyünün II qlobal funksiyası
19. Torpaq örtüyünün III qlobal funksiyası
20. Torpaq örtüyünün IV qlobal funksiyası
21. Torpaq örtüyünün V qlobal funksiyası
22. Torpağın bioenergetik rejiminin pozulması
23. Torpaq horizontlarının və profilinin patologiyası
24. Torpağın su və kimyəvi rejiminin pozulması
25. Su anbarlarının təsiri altında torpaqların subasması , dağılması və şorlaşması
26. Torpaqların çirklənməsi və kimyəvi zəhərlənməsi,
27. Torpaqların donması və təkrar donuşluğu,
28. Hərbi əməliyyatlar və qəzaları nəticəsində torpaqların məhv olması
29. Mineral gübrələrdən istifadə.
30. Fosfor gübrələri.
31. Kalium gübrələri.
32. Əkinçiliyin alternativ sistemi.
33. Üzvi əkinçilik
34. Biodinamik əkinçilik
35. Üzvi-bioloji əkinçilik.
36. Mikrogübrələr.
37. Üzvi gübrələr.

38. Peyin şirəsi.
39. Yaşıl gübrələr.
40. Bakterial gübrələr
41. Aqroekosistemin davamlığı və dəyişkənliyi
42. Aqroekosistemin təşkilinin əsas prinsipləri.
43. Aqrolandşaftın ekoloji qiymətləndirilməsinin metodoloji əsasları
44. Mikrob qruplaşmasının antropogen təsirə qarşı reaksiyası
45. Ekoloji-toksikoloji normativlər