

## Torpaqşünaslıq kafedrasının “Torpaqşünaslıq” ixtisası üzrə doktoranturaya qəbul sualları

1. Torpaqşünaslığın inkişaf tarixi
2. Torpaq haqqında V. V. Dokuçayev təlimi
3. Azərbaycanda torpaqşünaslıq elminin inkişaf tarixi
4. Azərbaycanda ekoloji şəraitin qısa səciyyəsi
5. Torpaq profilinin morfoloji əlamətləri
6. Torpağın əmələ gəlməsində insanın istehsalat fəaliyyətinin rolu
7. Torpaq mikroelementləri
8. Torpağın radioaktivliyi
9. Torpağın uduculuq qabiliyyətinin növləri
10. Torpağın turşuluğu, qələviliyi və buferliyi
11. Torpaq strukturu və onun aqronomik əhəmiyyəti
12. Torpaq strukturunun itirilməsi və bərpası
13. Torpağın ümumi fiziki xassələri
14. Torpağın fiziki-mexaniki xassələri
15. Torpaq suyu, torpağın su xassələri və su rejimi
16. Torpaq havası və torpağın hava rejimi
17. Torpağın isitlik xassələri və istilik rejimi
18. Torpağın münbitliyi
19. Təbii törəmə kimi torpağın ümumi xüsusiyyətləri
20. Torpağın yaranması və təkamülü
21. Torpaqəmələgətirən amillər
22. Torpaqəmələgətirən süxurlar
23. Aşınma və onun növləri
24. Əsas torpaqəmələgətirən süxurlar
25. İqlim torpaqəmələgətirən amil kimi
26. Canlı orqanizmlər və onların torpaqəmələgəlmədə və torpaq münbitliyinin formalaşmasında rolu
27. Relyef torpaqəmələgətirən amil kimi
28. Torpaqda kimyəvi elementlərin miqdarı
29. Torpaqda kimyəvi element birləşmələrinin formaları və onların bitkilər tərəfindən mənimsənilməsi
30. Torpaq kolloidləri torpağın sorbsion xassələrinin daşıyıcıları kimi
31. Torpaq məhlulu və torpaqda oksidləşmə-reduksiya prosesləri
32. Torpaqların təsnifatı haqqında qısa tarixi icmal
33. Torpaqların müasir təsnifatının qurulması prinsipləri
34. Torpaqların nomenklaturası və diaqnostikası
35. Torpaqəmələgəlmənin mərhələləri və ümumi sxemi
36. Torpağın və torpaqəmələgətirən süxurların mineraloji və qranulometrik tərkibi
37. Qranulometrik elementlər, onların təsnifatı və xassələri
38. Torpağın üzvi hissəsi
39. Torpaqda üzvi maddələrin mənbəyi və onun fraksiya-qrup tərkibi
40. Humus maddələrinin yaranması prosesləri
41. Üzvi maddənin torpaqəmələgəlmədə, münbitlik və bitki qidalanmasında rolu
42. Torpaqların coğrafi yayılmasının əsas qanunauyğunluqları
43. Azərbaycan torpaqlarının diaqnostikası və genetik təsnifatının qısa xülasəsi
44. Alp və subalp çəmənlərin və çəmən-bozqırların torpaqları
45. Dağ – çəmən torpaqlar
46. Dağ-meşə-çəmən torpaqlar
47. Dağ-çəmən-bozqır torpaqlar
48. Rütubətli və yarımrütubətli subtropiklərin torpaqları
49. Dağ-meşə-sarı torpaqlar

50. Podzollu-sarı torpaqlar
51. Mezofil meşələrin torpaqları
52. Dağ-meşə-qonur torpaqlar
53. Çimli-karbonatlı dağ-meşə torpaqlar
54. Dağqara torpaqlar
55. Kserofil meşələrin və kolluqların torpaqları
56. Dağ-meşə-qəhvəyi torpaqlar
57. Çəmən-qəhvəyi torpaqlar
58. Quru subtropik bozqırların və yarımsəhraların torpaqları
59. Boz-qəhvəyi (şabalıdı ) torpaqlar
60. Boz torpaqlar
61. Bataqlı torpaqlar
62. Şoranlar
63. Qumlar
64. Subasarların (çay vadilərinin) torpaqları
65. Subasar (allüvial) çəmən-meşə torpaqları
66. Subasar (allüvial) çəmən torpaqları
67. Maddi sistemlərin quruluşu, torpağın iyerarxik-struktur səviyyələri, torpaq örtüyünün global funksiyaları.
68. Torpağın bioenergetik rejiminin pozulması.
69. Torpaq horizontlarının və profilinin patologiyası.
70. Torpağın su və kimyəvi rejiminin pozulması.
71. Su anbarları sularının təsiri altında torpaqların subasması, dağılması və şorlaşması.
72. Torpaqların çirklənməsi və kimyəvi zəhərlənməsi.
73. Torpaqların donması və təkrar donuşluğu.
74. Hərbi əməliyyatlar və atom radiasiyasının təsiri altında torpaqların pozulması
75. Torpaq patologiyası və insanın sağlamlığı.
76. Ekoloji monitorinqin mahiyyəti.
77. Torpaq üzərində ekoloji monitorinqin təşkili prinsipləri.
78. Hövzə metodundan istifadə etməklə torpaq monitorinqinin təşkil edilməsi.
79. Azərbaycanda torpaqların eroziyası.
80. Eroziyaya qarşı mübarizə tədbirləri.
81. Torpaqların şorlaşması və şorakətləşməsi.
82. Torpaqların məişət, sənaye və ağır metallarla çirklənməsi.
83. Mineral gübrələrin tətbiqi problemləri.
84. Azərbaycanda ekoloji mədəniyyətin formalaşdırılması problemləri.
85. Torpaq ekologiyası haqqında elmi-nəzəri konsepsiyanın formalaşması.
86. Torpaqların ekoloji
87. Torpaqların ekoloji qiymətləndirilməsinin qarşısında duran yeni istiqamətlər.
88. Torpağın heyvanlar aləmi qiymətləndirilməsinin elmi-nəzəri və metodiki əsasları.
89. Torpaqların ekoloji qiymətləndirilməsinə fərqli yanaşmalar.
90. Torpaqların ekoloji qiymətləndirilməsinə dair respublikamızda aparılan işlər haqqında.
91. Torpaqların ekoloji qiymətləndirilməsinin I-ci mərhələsi (bonitirovka).
92. Riyazi statistik üsulların köməyi ilə torpaq göstəricilərinin təhlili
93. Torpaqların daxili diaqnostik əlamətləri əsasında əsas bonitet şkalasının tərtibi
94. Təshih əmsalları nəzərə alınmaqla torpaqların yekun bonitet şkalasının qurulması və bonitet kartoqramının tərtibi.
95. Torpaqların ekoloji parametrlərinə görə qiymət şkalalarının tərtibi.
96. Torpaqların ekoloji qiymətləndirilmə şkalasının qurulması.
97. Torpaqların ekoloji qiymət xəritəsinin tərtibi.
98. Torpaq yosunları və biosenozda onların rolu
99. Torpaq bakteriyaları və biosenozda onların rolu

## 100. Torpaq göbələklərinin ekologiyası