

**Namangan davlat universiteti 70510101 – Biologiya (fan yo'nalishi bo'yicha) mutaxassisligi
bo'yicha 1-kurs magistratura talabalar uchun "O'simliklar introduksiyasi" fanidan
2024/2025 o'quv yili bahorgi semestrda o'tkaziladigan yakuniy nazorat uchun
auditoriyada o'tilgan mavzular (ma'ruza, amaliy, seminar va b.) yuzasidan nazorat
savollar banki**

1. O'simliklar introduksiyasi fani predmeti, maqsad va vazifalari.
2. Introduksiyaning rivojlanish tarixi
3. O'simliklar resurslari va yer sharining floristik viloyatlari
4. O'simliklar introduksiyasi usullari
5. Introduksiya jarayon va uning bosqichlari
6. O'simliklar introduksiyasi natijalarini baholash
7. Madaniy o'simliklarning kelib chiqishi
8. O'simliklarning o'sish va rivojlanish ritmlari
9. Introdutsent o'simliklarda biometrik va fenologik kuzatishlar olib borish
10. Botanika bog'lari va ularning o'simliklar introduksiyasidagi roli
11. Oziq-ovqat, ziravor va efir moyli o'simliklarni introduksiya qilish
12. Dorivor o'simliklar introduksiyasi
13. Istiqbolli noan'anaviy o'simliklar introduksiyasi
14. Manzarali o'simliklar introduksiyasi
15. Xona o'simliklari introduksiyasi
16. Yem-xashak o'simliklari introduksiyasi
17. Tolali o'simliklar introduksiyasi
18. Noyob va yo'qolib borayotgan o'simliklarining introduksiyasi. Reintroduksiya usullari
19. Toshkent vohasi sharoitida kuz savrinjoni (*colchicum autumnale* L.) Ning introduksiyasi va bioekologiyasi
20. Buxoro shahri sharoitida ayrim dorivor o'simliklar introduksiyasi
21. Toshkent vohasi *Ferula tadshikorum* Pimenov introduksiyasi
22. Qarshi vohasida *Lamiaceae* Lindl. oilasiga mansub ayrim dorivor o'simliklarning introduksiyasi.
23. Xorazm vohasi sharoitida Murakkabgullilar (*Asteraceae*) oilasiga mansub istiqbolli dorivor o'simliklarning introduksiyasi.
24. O'simliklarni tasodifiy va maqsadli introduksiyasi
25. Adventiv va Ruderal o'simliklar va ularning ahamiyati
26. Akklimatizatsiya va Naturilizatsiya jarayonlarini ahamiyati
27. Introduksiyaning salbiy tomonlari
28. "Reintroduksiya", "ex-situ saqlash", "in-situ saqlash" tushunchalari
29. O'zbekistonda botanika bog'larida introduksiyaning rivojlanishi
30. O'zbekistonda dorivor o'simliklar introduksiyasi
31. Manzarali daraxt va butalar introduksiyasi va ularning turlari, ahamiyati
32. O'simliklar resurslari va yer sharining floristik viloyatlari
33. Oddiy va murakkab introduksiya
34. Introduksiya usullari va ularni qo'llash tartibi
35. Introdutsentlarni tanlashning florigenetik usuli
36. O'simliklar introduksiyasining yangi texnologiyalari.
37. Introduksion jarayon bosqichlari
38. O'simliklar introduksiyasi tajribalari o'tkaziladigan hududlar
39. Birlamchi va Ikkilamchi introduksion tajriba sinovlarini o'tkazish tartibi
40. E.V. Vulf (1933) introduksiya baholash sxemasi
41. O'simliklar introduksiyasining natijalarini baholashning ekointroduksion shkalasi tushuntiring
42. N.I. Vavilov bo'yicha madaniy o'simliklar kelib chiqishining dunyo markazlari

43. Introduksiya sharoitida o'sish va rivojlanish xususiyatlari. Moslashuvchanlik mezonlari
44. Introduksiya ishlarini o'tkazish metodikasi
45. Introduksent o'simliklar ontogenezi ustidan fenologik kuzatuv ishlarini olib borish.
46. Introduksentlarning tashqi muhit omillariga talabchanligini o'rganish
47. Botanika bog'larining faoliyat yo'nalishi va Botanika bog'larining xillari (tiplari).
48. O'zR FA akad. F.N.Rusanov nomidagi Toshkent Botanika bog'i.
49. Sharof Rashidov nomidagi Samarqand Davlat universiteti botanika bog'i
50. Turli qitalardagi botanika bog'lari faoliyati va ularda yetishtiriladigan o'simliklar jamoasi
51. Introduksiya turlari
52. Maqsadli introduksiya
53. Adventiv o'simliklar
54. Ruderal o'simliklar
55. Introduksiyani ahamiyati
56. Introduksiya fanini boshqa fanlar bilan aloqasi
57. Reintroduksiyani ahamiyati
58. Yevropada botanika bog'lariga o'simliklar introduksiyasi
59. Shimoliy Amerika botanika bog'lari
60. Rossiya botanika bog'lari
61. Introduksiya bilan ishlagan o'zbek olimlari
62. Floristik viloyatlar
63. Goloartika viloyati
64. Paleotropik viloyat
65. Neotropik viloyat
66. Avstraliya viloyati
67. Kap viloyati
68. Antarktida viloyati
69. Differensial botanik-geografik usul
70. Tizimli ekologik usul
71. Ekologo-geografik usul
72. Florani ekologo-tarixiy tahlil qilish usuli
73. Introduksiyaga yangi texnologiyalarni qo'llash
74. Introduksiya bosqichlari
75. Introduksiya qilinadigan o'simlikni tayyorlash
76. Boshlang'ich materialdan foydalanish
77. Introduksion qidiruv ishlari
78. Boshlang'ich materiallardan foydalanish
79. Introduksentlarni qayd qilish jurnali
80. Birlamchi introduksion tajriba o'tkazish
81. Ikkilamchi introduksion tajriba o'tkazish usuli
82. Introduksiya natijalarini umumlashtirish
83. Introduksiya natijalarini baholash
84. Belalipov shkalasi bo'yicha baholash
85. Issiqxonalarda introduksiya qilish
86. Madaniy o'simliklarni kelib chiqishi
87. Dendrologiyaning ahamiyati
88. Vavilov seleksiyasi
89. Muchurin seleksiyasi
90. O'zbekistonga introduksiya qilingan o'simliklar
91. O'simliklarni o'sish va rivojlanish bosqichlari
92. Introduksiyada moslanuvchanlikni o'rganish
93. O'simlik stimulyatorlari
94. Fotoperiodizm

95. Introduksiya ishlarini o'tkazish metodikasi
96. Urug'ni eksihga tayyorlash
97. urug'ni ekish
98. Introduksiya va biomassa
99. Ekobog' yaratish va uni ahamiyati
100. Feneologik jarayonlarni o'rganish

**Namangan davlat universiteti 70510101 – Biologiya (fan yo'nalishi bo'yicha) mutaxassisligi
bo'yicha 1-kurs magistratura talabalar uchun "O'simliklar introduksiyasi" fanidan
2024/2025 o'quv yili bahorgi semestrda o'tkaziladigan yakuniy nazorat uchun mustaqil
ta'lim mavzulari yuzasidan nazorat savollar banki**

1. O'zbekiston sharoitiga introduksiya qilingan mevali daraxt va butalar
2. O'zbekiston sharoitiga introduksiya qilingan dorivor o'simliklar
3. O'zbekistonda aholi yashash joylarini ko'kalamzorlashtirish maqsadida o'stirish mumkin bo'lgan manzarali daraxt va buta turlari
4. Ignabargli daraxt va butalar introduksiyasi
5. Pavloniya o'simligi introduksiyasi va uni ekish, o'stirish va ahamiyati
6. Xona o'simliklari introduksiyasi va ularni ahamiyati
7. Istiqbolli yem-xashak o'simliklar introduksiyasi
8. Sanoat ahamiyatiga molik bo'lgan o'simliklar introduksiyasi
9. Reintroduksiya usullari
10. Yovvoyi tabiatdan O'zbekiston botanika bog'iga introduksiya qilingan noyob yovvoyi o'simlik turlari va ularni o'stirish usullari
11. Botanika bog'lari va ularning o'simliklar introduksiyasidagi roli
12. Oziq-ovqat, ziravor va efir moyli o'simliklarni introduksiya qilish
13. Dorivor o'simliklar introduksiyasi
14. Istiqbolli noan'anaviy o'simliklar introduksiyasi
15. Manzarali o'simliklar introduksiyasi
16. Xona o'simliklari introduksiyasi
17. Yem-xashak o'simliklari introduksiyasi
18. Tolali o'simliklar introduksiyasi
19. Noyob va yo'qolib borayotgan o'simliklarining introduksiyasi. Reintroduksiya usullari
20. Toshkent vohasi sharoitida kuz savrinjoni (*colchicum autumnale* L.) Ning introduksiyasi va bioekologiyasi
21. Buxoro shahri sharoitida ayrim dorivor o'simliklar introduksiyasi
22. Toshkent vohasi *Ferula tadshikorum* Pimenov introduksiyasi
23. Qarshi vohasida *Lamiaceae* Lindl. oilasiga mansub ayrim dorivor o'simliklarning introduksiyasi.
24. Xorazm vohasi sharoitida Murakkabgullilar (*Asteraceae*) oilasiga mansub istiqbolli dorivor o'simliklarning introduksiyasi.
25. O'simliklarni tasodifiy va maqsadli introduksiyasi
26. Adventiv va Ruderal o'simliklar va ularning ahamiyati
27. Akklimatizatsiya va Naturilizatsiya jarayonlarini ahamiyati
28. Introduksiyaning salbiy tomonlari
29. "Reintroduksiya", "ex-situ saqlash", "in-situ saqlash" tushunchalari
30. O'zbekistonda botanika bog'larida introduksiyaning rivojlanishi
31. O'zbekistonda dorivor o'simliklar introduksiyasi
32. Manzarali daraxt va butalar introduksiyasi va ularning turlari, ahamiyati
33. O'simliklar resurslari va yer sharining floristik viloyatlari
34. Oddiy va murakkab introduksiya
35. Introduksiya usullari va ularni qo'llash tartibi

36. Introdutsentlarni tanlashning florigenetik usuli
37. O'simliklar introduktsiyasining yangi texnologiyalari.
38. Introduksion jarayon bosqichlari
39. O'simliklar introduktsiyasi tajribalari o'tkaziladigan hududlar
40. Birlamchi va Ikkilamchi introduksion tajriba sinovlarini o'tkazish tartibi
41. E.V.Vulf (1933) introduktsiyani baholash sxemasi
42. O'simliklar introduktsiyasining natijalarini baholashning ekointroduksion shkalasi tushuntirish
43. N.I.Vavilov bo'yicha madaniy o'simliklar kelib chiqishining dunyo markazlari
44. Introduksiya sharoitida o'sish va rivojlanish xususiyatlari. Moslashuvchanlik mezonlari
45. Introduksiya ishlarini o'tkazish metodikasi
46. Introdutsent o'simliklar ontogenezi ustidan fenologik kuzatuv ishlarini olib borish.
47. Introdutsentlarning tashqi muhit omillariga talabchanligini o'rganish
48. Botanika bog'larining faoliyat yo'nalishi va Botanika bog'larining xillari (tiplari).
49. O'zR FA akad. F.N.Rusanov nomidagi Toshkent Botanika bog'i.
50. Sharof Rashidov nomidagi Samarqand Davlat universiteti botanika bog'i
51. Qadimgi Bobilning osma bog'lari (rekonstruksiya)
52. Botanika bog'lari faoliyatining asosiy ob'ekti
53. Botanika bog'lari faoliyatining eng muhim shakllari
54. Dunyo bo'yicha botanika bog'larining taqsimlanishi
55. Botanika bog'larining xillari (tiplari).
56. Manzarali (dekorativ) bog'lar
57. Birlashtirilgan zoobotanika bog'lari
58. Agrobotanika bog'lari va murtak plazmasi banklari
59. Tabiiy yoki yovvoyi bog'lar
60. Tematik bog'lar
61. Jamoat bog'lari
62. Institut bog'lari
63. Toshkent Botanika bog'i ekspozitsiyalari
64. Komarov nomidagi Botanika instituti botanika bog'i (Sankt Peterburg).
65. Nikita botanika bog'i (Qrim)
66. Kavkaz. Suxumi botanika bog'i.
67. Yevropa. Kyu qirollik botanika bog'i
68. Pekin botanika bog'i (Xitoy).
69. Afrika. Kirstenbosh Milliy botanika bog'i
70. Amerika. AQSH botanika bog'i
71. Kanada. Monreal botanika bog'i
72. Avstraliya. Avstraliya Milliy Botanika bog'i
73. Botanika bog'larining o'simliklar introduktsiyasi va bioxilma-xillikni ta'minlashdagi o'rni
74. Konventsia va biologik xilma-xillik tamoyillari
75. Qishloq xo'jaligida ekiladigan asosiy introdutsent ekinlar
76. Vitamin va minerallar saqlovchi o'simliklar introduktsiyasi
77. O'zbekiston florasida tarqalgan kamyob o'simliklar introduktsiyasi
78. Oziq - ovqat o'simliklari, sabzavot - poliz o'simliklari
79. Tolali o'simliklar
80. Ziravor o'simliklar
81. Vitamin va minerallar saqlovchi o'simliklar
82. Dorivor o'simliklar va ularni saqlash, qayta ishlash va foydanish
83. Saponinli o'simliklar
84. Moyli o'simliklar
85. Efir moyli o'simliklar
86. Oshlovchi moddalar saqlovchi o'simliklar

87. Manzarali o'simliklar
88. Yem – xashak o'simliklar
89. Oziq-ovqat, ozuqabop va dorivor zamburug'lar
90. Oziq-ovqat, ozuqabop va dorivor suvo'tlar
91. O'zbekistonda tarqalgan noyob va yo'qolib borayotgan foydali o'simliklar
92. Introdutsent o'simliklarda biometrik va fenologik kuzatishlar olib borish
93. Botanika bog'lari va ularning o'simliklar introduktsiyasidagi roli
94. Oziq-ovqat, ziravor va efir moyli o'simliklarni introduksiya qilish
95. Dorivor o'simliklar introduktsiyasi
96. Istiqbolli noan'anaviy o'simliklar introduktsiyasi
97. Manzarali o'simliklar introduktsiyasi
98. Xona o'simliklari introduktsiyasi
99. Yem-xashak o'simliklari introduktsiyasi
100. Tolali o'simliklar introduktsiyasi

Fan bo'yicha yakuniy nazorat savollari Biologiya kafedrasining 2025 yil "10" martdagi 7 - son yig'ilishida muxokama etilgan va ma'qullangan.

Fakultet dekani:

Kafedra mudiri:

Tuzuvchi:



Sh. Ataxanov

D. Komilov

R. G'ulomov