

**O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI VETERINARIYA VA CHORVACHILIKNI
RIVOJLANTIRISH QO‘MITASI**

**SAMARQAND DAVLAT VETERINARIYA MEDITSINASI, CHORVACHILIK
VA BIOTEXNOOGIYALAR UNIVERSITETI**

«TASDIQLAYMAN»
O‘quv ishlari bo‘yicha prorektor
_____ A.A.Elmuurodov
« _____ » _____ 2023-yil

**5411300 - O‘SIMLIKSHUNOSLIK (YAYLOV-CHO‘L O‘SIMLIKSHUNOSLIGI)
TA‘LIM YO‘NALISHINI 2023-2024-O‘QUV YILI BITIRUVCHILARI UCHUN
“IXTISOSLIK” FANLARIDAN YAKUNIY DAVLAT ATTESTATSIYASI
SAVOLLARI**

**5411300 - O‘simlikshunoslik (yaylov-cho‘l o‘simlikshunosligi) ta’lim yo‘nalishi
talabalari uchun ixtisoslik fanlaridan Davlar Attestatsiya savollari**

III. Umumkasbiy fanlar

№	Fanlar nomi	Raqami
2.09	Yangi ozuqa ekinlari	1-26
2.11	Dehqochilikda ilmiy izlanish asoslari.	27-49
2.12	O‘simlikshunoslikning biologik asoslari	50-69
2.13	O‘simliklarni himoya qilish	70-88

IV. Ixtisoslik fanlari

№	Fanlar nomi	Raqami
3.01	O‘simlikshunoslik	89-151
3.02	Yaylov-cho‘l o‘simliklar intraduksiyasi	152-196
3.03	Yaylovshunoslik va yaylovlar melioratsiyasi	197-258
3.05	Yem-xashak ekinlari seleksiyasi va urug‘chiligi	259-300

Agrotexnologiya fakulteti dekani

E.Berdimuratov

Tuzuvchilar:

O‘simlikshunoslik va yem-xashak
yetishtirish kafedrası mudiri

N.Xalilov

O‘simlikshunoslik va yem-xashak
yetishtirish kafedrası professori

I.T.Ergashev

2023-2024-o‘quv yilida bitiruvchi 5411300 - O‘simlikshunoslik (yaylov-cho‘l o‘simlikshunosligi), ta’lim yo‘nalishi talabalari uchun ixtisoslik fanlaridan Davlat Attestatsiya savollari

1. Bahorgi bug‘doyning biologik xususiyatlari (tuproqqa, haroratga, namlikka, yorug‘likka talabi) va ekiladigan navlari.
2. Bedaning botanik ta’rifi, navlari, hosildorligi. (ildizi, bargi, poyasi, guli, mevasi).
3. Kartoshkaning biologik xususiyatlari (tuproqqa, haroratga, namlikka, yorug‘likka talabi), hosildorligi va navlari.
4. Arpaning biologik xususiyatlari (tuproqqa, haroratga, namlikka, yorug‘likka talabi) va ekiladigan navlari.
5. No‘xatni xalq xo‘jaligida ahamiyati va hosildorligi, ekiladigan navlari.
6. Ko‘k no‘xatni biologik xususiyatlari (tuproqqa, haroratga, namlikka, yorug‘likka talabi) va hosildorligi.
7. No‘xatni biologik xususiyatlari (tuproqqa, namlikka, haroratga, yorug‘likka talabi) va ekiladigan navlari.
8. Makkajo‘xorining biologik xususiyatlari (tuproqqa, haroratga, namlikka, yorug‘likka talabi), ekiladigan navlar va kenja turlarini sanab bering.
9. Soyaning biologik xususiyatlari (tuproqqa, namlikka, haroratga, yorug‘likka talabi).
10. Qand lavlagining biologik xususiyatlari (tuproqqa, haroratga, namlikka, yorug‘likka talabi) va ekiladigan navlari.
11. Tuganak mevalilarning xalq xo‘jaligida ahamiyati va vakillari, hosildorligi.
12. G‘alladosh yem - xashak o‘tlarining biologik xususiyatlari (tuproqqa, haroratga, namlikka, yorug‘likka talabi) va vakillari.
13. Sulining xalq hujaligida ahamiyati va ekiladigan navlari., hosildorligi.
14. Maxsarning botanik ta’rifi va xalq xo‘jaligida ahamiyati va navlari.
15. Jo‘xorining xalq xo‘jaligida ahamiyati, biologik xususiyatlari (tuproqqa, haroratga, namlikka, yorug‘likka talabi), ekiladigan madaniy turlari
16. Javdarning biologik xususiyatlari (tuproqqa, namlikka, haroratga, yorug‘likka talabi).
17. Yer yong‘oqning botanik ta’rifi (ildizi, bargi, poyasi, gul to‘plami, mevasining tuzilishi) va biologik xususiyatlari (issiqlikka, namlikka, yorug‘likka talabi).
18. Tolali ekinlarning vakillari, ularning ahamiyati, biologiyasi, navlari.
19. Soyaning xalq xo‘jaligida ahamiyati, biologiyasi (tuproqqa, haroratga, namlikka, yorug‘likka talabi) va hosildorligi.
20. Dukkakli don ekinlarining biologik xususiyatlari (tuproqqa, haroratga, namlikka, yorug‘likka talabi), ahamiyati, vakillari.
21. Bahorgi bug‘doyning morfologiyasi va biologiyasi (ildizi, poyasi, bargi, gul to‘plami va O‘zbekistonda ekiladigan navlari).
22. Bedaning biologik xususiyati, ahamiyati (tuproq unumdorligini oshirishda, almashlab ekishda, chorva oziqasi sifatida foydalanish).
23. O‘zbekistonda ekiladigan kartoshka (tezpishar, o‘rtapishar, kechpishar) navlarining biologik, xo‘jalik tavsifi.
24. Kuchli va qimmatli bug‘doylar, ular doniga qo‘yiladigan talablar (oqsil, kleykovina, shishasimonligi, non hajmi) ekiladigan navlari.
25. Sholining biologik xususiyatlari(tuproqqa, haroratga, namlikka, yorug‘likka talabi) va xalq xo‘jaligida ahamiyati.

26. Don ekinlarining rivojlanish fazasini ayting (unib chiqish, maysalash, tuplanish, naychalash, boshoqlash, gullash, pishish).
27. Tariqning biologik xususiyatlari(tuproqqa, haroratga, namlikka, yorug‘likka talabi), xalq xo‘jaligida ahamiyati, hosildorligi.
28. Moshning biologik xususiyatlari(tuproqqa, haroratga, namlikka, yorug‘likka talabi), ahamiyati, ekiladigan navlari va hosildorligi.
29. Tamakining xalq xo‘jaligida ahamiyati va biologik (harorat, namlik, yorug‘lik, tuproq) xususiyatlari.
30. Kuzgi va bahorgi g‘alla ekinlarining biologik xususiyatlari (tuproqqa, haroratga, namlikka, yorug‘likka talabi) hamda farqlarini aytib bering.
31. Sulining botanik ta‘rifi (turlari, ularning farqlari) navlari, hosildorligi.
32. Suv bug‘doyiqning xalq xo‘jaligida ahamiyati, biologik xususiyatlari (tuproqqa, haroratga, namlikka, yorug‘likka talabi) va hosildorligi.
33. Bir yillik dukkakli o‘tlarning vakillari ahamiyati, biologik xususiyatlari (tuproqqa, haroratga, namlikka, yorug‘likka talabi) va hosildorligi.
34. Dukkakli don ekinlarining rivojlanish fazalarini aytib bering (unib chiqish, maysalash, tuplanish, naychalash, boshoqlash, gullash, pishish).
35. Marjumakning biologik xususiyatlari (tuproqqa, haroratga, namlikka, yorug‘likka talabi), xalq xo‘jaligida ahamiyati.
36. Kanopning biologik xususiyatlari (tuproqqa, haroratga, namlikka, yorug‘likka talabi), xalq xo‘jaligida ahamiyati, hosildorligi, navlari.
37. Raps, Xantal, Perkoning oraliq va moyli ekin sifatida ahamiyati.
38. Qand lavlagini birinchi va ikkinchi yil rivojlanish xususiyatlari (o‘suv davri, barglar soni, ildiz mevani hosil bo‘lishi, namlikka talabi).
39. Tritikali o‘simligining yaratilishi, xalq xo‘jaligida ahamiyati, biologik xususiyatlari (tuproqqa, haroratga, namlikka, yorug‘likka talabi).
40. Sholini rivojlanish fazalari tavsifi, o‘suv davri, hosildorligi, ekiladigan navlari.
41. Kungaboqarning ahamiyati, biologik xususiyatlari (tuproqqa, haroratga, namlikka, yorug‘likka talabi), hosildorligi.
42. Dukkakli don ekinlarining oqsil muammosini tuproq unumdorligini oshirishdagi ahamiyati, nitrogenni qullash.
43. Qattiq va yumshoq bug‘doyning bir-biridan farqlari, ekiladigan navlari.
44. Nashaning botanik belgi va biologik xususiyatlari (tuproqqa, haroratga, namlikka, yorug‘likka talabi), navlari, hosildorligi.
45. Kuzgi va bahorgi g‘alla ekinlarining biologik xususiyatlari (tuproqqa, haroratga, namlikka, yorug‘likka talabi) hamda farqlarini aytib bering.
46. Tolali ekinlarning vakillari, ularning ahamiyati, biologiyasi (tuproqqa, haroratga, namlikka, yorug‘likka talabi), navlari.
47. Qattiq bug‘doyning xalq xo‘jaligida ahamiyati, ishlatilishi, biologiyasi(tuproqqa, haroratga, namlikka, yorug‘likka talabi) va navlari.
48. Narkotik ekinlarning biologik xususiyatlari (tuproqqa, haroratga, namlikka, yorug‘likka talabi), vakillari.
49. O‘zbekistonning lalmikor yerlar sharoitida pivobop arpani etishtirish texnologiyasi (almashlab ekishdagi o‘rni, tuproqni ishlash, ekish muddatlari, urug‘ sarfi, navlari).
50. Yeryong‘oqni almashlab ekishdagi o‘rni, tuproqni ishlash, ekin parvarishi, hosilni yig‘ishtirish.

51. Kanopni tola uchun ekish usuli, me'yorlari, o'g'itlash, hosilni yig'ishtirish.
52. O'zbekistonning sug'oriladigan yerlar sharoitida rayonlashtirilgan makkajo'xorini duragaylari (davlat reestri ro'yxatidan o'tgan makkajo'xori duragaylari).
53. Tamakini o'g'itlash (me'yorlari, oziqlantirish, tup qalinligi, hosilni yig'ishtirish).
54. Tamaki ko'chati etishtirish (parniklarda, ochiq usulda parvarish).
55. Sholi urug'larini ekishga tayyorlash, ekish muddatlari, usullari, me'yorlar chuqurligi.
56. Oraliq ekinlar (raps, xantal, javdar, perko va boshqalar) agrotexnikasi (ekish muddati, me'yorlari, usuli, o'g'itlash, hosilni yig'ishtirish).
57. Maxsarni suvlikda etishtirish texnologiyasi (tuproqni ishlash, ekish muddati, me'yorlari, sxemasi, sug'orish, o'g'itlash, hosilni yig'ishtirish).
58. Xashaki lavlagini ekish me'yorlari, sxemalari, tup qalinligi, sug'orish rejimi, o'g'itlash, qo'llaniladigan texnikalar rusumi.
59. Qo'noqni suvlikda etishtirish (ekish muddati, usuli, me'yorlari, ekish chuqurligi, parvarishi, hosilni yig'ishtirish).
60. Sholini ko'chatdan etishtirish texnologiyasi (Sholini ekish muddati, sug'orish rejimi, o'g'itlash, navlari).
61. Maxsarni lalmikorlikda etishtirish agrtexnikasi (ekish muddati, me'yorlari, usuli, parvarishi, hosilni yig'ishtirish).
62. Ko'k no'xatni lalmikorlikda etishtirish (almashlab ekishdagi o'rni, navlar, ekish muddatlari, me'yorlari, parvarishi).
63. Tolali zig'irning ekish muddatlari, usullari, me'yorlari, parvarishi.
64. Esparsitni agrotexnikasi (tuproqni ishlash, ekish muddati, me'yorlari, usuli, hosilni yig'ishtirish).
65. Kunjutni ekish muddati, usuli, me'yorlari, parvarishi, hosilni yig'ishtirish.
66. O'zbekistonning sug'oriladigan yerlar sharoitida kuzgi pivobop arpani etishtirish texnologiyasi. (almashlab ekishdagi o'rni, tuproqni ishlash, ekish muddat va sifati, usullari, navlari).
67. No'xatni lalmikorlikda etishtirish (ekish muddati, me'yorlari, usuli, parvarishi, hosilni yig'ishtirish).
68. Sug'oriladigan erlarda sudan o'tining ekish me'yorlari, muddati, sxemasi, sug'orish, o'g'itlash, ekin parvarishi.
69. Sholi ahamiyati, hosildorligi, sistematikasi, morfologik va biologik xususiyati, etishtirish texnologiyasi. Navlari
70. Qo'ng'irboshli em-xashak ekinlar (ahamiyati, morfologiyasi va biologiyasi, etishtirish texnologiyasi)
71. Qand lavlagi ahamiyati, botanik tavsifi, morfologik va biologik xususiyatlari, etishtirish texnologiyasi. Navlari
72. Kartoshka ahamiyati, botanik tavsifi, morfologik va biologik xususiyatlari, etishtirish texnologiyasi
73. Don-dukakli ekinlarning umumiy morfologik belgilari.
74. Kuzgi don ekinlarining qishda nobud bo'lish sabablari va unga qarshi kurash choralari.
75. Mosh ahamiyati, hosildorligi, sistematikasi, morfologik xususiyati, biologiyasi.
76. Tolali zig'ir ahamiyati, botanik tavsifi, morfologik va biologik xususiyatlari, etishtirish texnologiyasi

77. Tariq ahamiyati, hosildorligi, sistematikasi va biologik xususiyati, etishtirish texnologiyasi. Navlari
78. Loviya ahamiyati, hosildorligi, sistematikasi, morfologik va biologik xususiyati, etishtirish texnologiyasi. Navlari
79. Sudan o'ti ahamiyati, botanik tavsifi, morfologik va biologik xususiyatlari, etishtirish texnologiyasi
80. Boshqoqli donli ekinlarning umumiy tavsifi. I va II guruh donli ekinlar. Donli ekinlarning rivojlanish fazalari.
81. Qizil sebarganing ahamiyati va etishtirish texnologiyasi (o'tmishdoshi, erni ishlash, o'g'itlash, ekish muddat va me'yorlari).
82. Qashqarbedaning ahamiyati turlari va etishtirish texnologiyasi (o'tmishdoshi, o'g'itlash, parvarishlash va hosilni yig'ish)
83. Batatning xalq xo'jaligidagi ahamiyati, biologik xususiyatlari va etishtirish texnologiyasi.
84. Xashaki sabzining ahamiyati, tarixi, sistematikasi va biologiyasi (tashqi muhitga talabi, rivojlanish davrlari)
85. Xashaki sholg'om xalq xo'jaligidagi ahamiyati, sistematikasi, morfologiyasi (bargi, poyasi, guli)
86. Moyli zig'irning ahamiyati, tarixi, sistematikasi va biologiyasi.
87. Efirmoyli ekinlar (Kashnich va Arpabodiyon) ahamiyati, sistematikasi va etishtirish texnologiyasi.
88. Jo'tning xalq xo'jaligidagi ahamiyati, sistematikasi va etishtirish texnologiyasi.
89. Kuzgi bug'doyning biologik xususiyatlari (tuproqqa, haroratga, namlikka, yorug'likka talabi) va ekiladigan navlari.
90. Asosiy ekinda makkajo'xorini yetishtirish texnologiyasi (almashlab ekishdagi o'rni, o'g'itlash, tuproqni ishlash tizimi, ekish muddatlari, usullari, me'yorlari, urug'larni ekish chuqurligi, parvarishi, hosilni yig'ishtirish.).
91. Tuganakmevalilarning umumiy tavsifi. Kartoshkaning biologik xususiyatlari (tuproqqa, haroratga, namlikka, yorug'likka talabi) va ekiladigan navlari.
92. Oddiy tariqning yetishtirish texnologiyasi (almashlab ekishdagi o'rni, o'g'itlash, tuproqni ishlash tizimi, ekish muddatlari, usullari, me'yorlari, urug'larni ekish chuqurligi, parvarishi, hosilni yig'ishtirish.).
93. Mosh, loviyaning ahamiyati, hosildorligi, sistematikasi, morfologik xususiyati, biologiyasi, navlar tavsifi.
94. Sholini almashlab ekishdagi o'rni o'g'itlash, tuproqni ishlash tizimi, sug'orish usullari, ekish muddatlari, usullari, me'yorlari, urug'larni ekish chuqurligi, parvarishi, hosilni yig'ishtirish.
95. Javdarni agrotexnikasi (almashlab ekishdagi o'rni, o'g'itlash, tuproqni ishlash tizimi, ekish muddatlari, usullari, me'yorlari, urug'larni ekish chuqurligi, parvarishi, hosilni yig'ishtirish.).
96. Makkajo'xorining xalq xo'jaligida ahamiyati va biologik xususiyatlari (tuproqqa, haroratga, namlikka, yorug'likka talabi).
97. Yer noki (topinambur)ning almashlab ekishdagi o'rni, o'g'itlash, ekish me'yorlari, muddatlari, sxemalari, navlari.

98. Kuzgi bug‘doyni sug‘oriladigan yerlarda yetishtirish texnologiyasi (almashlab ekishdagi o‘rni, o‘g‘itlash, tuproqni ishlash tizimi, ekish muddatlari, usullari, me‘yori, urug‘larni ekish chuqurligi, parvarishi, hosilni yig‘ishtirish.).
99. Sholi ahamiyati, hosildorligi, sistematikasi va biologik xususiyati.
100. Kuzgi arpaning sug‘oriladigan yerlarda yetishtirish texnologiyasi (almashlab ekishdagi o‘rni, o‘g‘itlash, tuproqni ishlash tizimi, ekish muddatlari, usullari, me‘yori, urug‘larni ekish chuqurligi, parvarishi, hosilni yig‘ishtirish.).
101. Tariq ahamiyati, hosildorligi, sistematikasi, navlari yetishtirish texnologiyasi (almashlab ekishdagi o‘rni, o‘g‘itlash, tuproqni ishlash tizimi, ekish muddatlari, usullari, me‘yori, urug‘larni ekish chuqurligi, parvarishi, hosilni yig‘ishtirish.).
102. Sudan o‘ti ahamiyati, botanik tavsifi, yetishtirish texnologiyasi (almashlab ekishdagi o‘rni, o‘g‘itlash, tuproqni ishlash tizimi, ekish muddatlari, usullari, me‘yori, urug‘larni ekish chuqurligi, parvarishi, hosilni yig‘ishtirish.).
103. Moyli zig‘ir ahamiyati, botanik tavsifi, morfologik va biologik xususiyatlari, navlari, yetishtirish texnologiyasi (almashlab ekishdagi o‘rni, o‘g‘itlash, tuproqni ishlash tizimi, ekish muddatlari, usullari, me‘yori, urug‘larni ekish chuqurligi, parvarishi, hosilni yig‘ishtirish.).
104. Sulini agrotexnikasi (almashlab ekishdagi o‘rni, o‘g‘itlash, tuproqni ishlash tizimi, ekish muddatlari, usullari, me‘yori, urug‘larni ekish chuqurligi, parvarishi, hosilni yig‘ishtirish.).
105. Jo‘xorining sug‘oriladigan yerlarda yetishtirish texnologiyasi (navlari, almashlab ekishdagi o‘rni, o‘g‘itlash, tuproqni ishlash tizimi, ekish muddatlari, usullari, me‘yori, urug‘larni ekish chuqurligi, tup qalinligi parvarishi, hosilni yig‘ishtirish.).
106. Soyaning xalq xo‘jaligida ahamiyati, biologiyasi, navlari (tuproqqa, haroratga, namlikka, yorug‘likka talabi) va hosildorligi.
107. Ko‘p yillik dukkakli o‘tlarning biologik xususiyatlari (tuproqqa, haroratga, namlikka, yorug‘likka talabi), ahamiyati (beda, esparset, sebarga), almashlab ekishda va yem-xashak sifatida (ko‘k poya va pichanida ozika birligi).
108. O‘zbekistonda kartoshkadan ikki xosil olish texnologiyasi (almashlab ekishdagi o‘rni, o‘g‘itlash, tuproqni ishlash tizimi, ekish muddatlari, usullari, me‘yori, urug‘larni ekish chuqurligi, parvarishi, sug‘orish, hosilni yig‘ishtirish.).
109. Kungaboqarning ahamiyati, navlari, biologik xususiyatlari (tuproqqa, haroratga, namlikka, yorug‘likka talabi), agrotexnikasi, hosildorligi.
110. Kanopning ahamiyati, biologiyasi (tuproqqa, haroratga, namlikka, yorug‘likka talabi), navlari, yetishtirish texnologiyasi.
111. Tamaki ko‘chati yetishtirish texnologiyasi (o‘g‘itlash, tuproqni ishlash, ekish muddatlari, me‘yori, usullari, parvarishi.).
112. O‘zbekistonning sug‘oriladigan yerlar sharoitida soya yetishtirish texnologiyasi. (navqlari, almashlab ekishdagi o‘rni, tuproqni ishlash, ekish muddati, me‘yori, tup qalinligi, navlari, o‘g‘itlash, sug‘orish, hosilni yig‘ishtirish).
113. No‘xatni lalmikorlikda yetishtirish (navlari, ekish muddati, me‘yori, usuli, parvarishi, hosilni yig‘ishtirish).
114. Ko‘k bedaning ahamiyati, turlari, navlari va yetishtirish texnologiyasi (o‘tmishdoshi, o‘g‘itlash, ekish muddati, me‘yori, usullari, chuqurligi, parvarishlash va hosilni yig‘ishtirish)

115. Bedaning pichan uchun yetishtirish texnologiyasi (navlari, almashlab ekishdagi o'rni, o'g'itlash, tuproqni ishlash tizimi, ekish muddatlari, usullari, me'yorlari, urug'larni ekish chuqurligi, parvarishi, hosilni yig'ishtirish.).
116. Yer nokining (topinambur) botanik ta'rifi, biologik xususiyatlari, hosildorligi, ekiladigan navlari.
117. Ildizmevali ekinlar vakillari, yem-xashak ekini sifatidagi ahamiyati, ozuqa birliklari.
118. Tuganakmevali ekinlari vakillarining qisqacha tavsifi (kartoshka, yer noki, batat)
119. Makkajo'xori ekiladigan maydonlar, tarqalishi, hosildorligi.
120. Bir yillik dukkakli yem-xashak o'tlarining qisqacha tavsifi. (shabdar, bersim).
121. Kuzgi javdar ahamiyati, biologik xususiyatlari, davlat reestriga kirgan yangi navlari.
122. Bir yillik kungirboshli o'tlar vakillari ahamiyati. (sudan o'ti, bir yillik mastak)
123. Tritikalening xalq xo'jalik ahamiyati. Biologik xususiyatlari. Chorvachilikda to'tgan urni.
124. Ko'p yillik dukkakli yem-xashak o'tlar tavsifi. (Beda, qizil sebarga)
125. Ko'p yillik kungirboshli o'tlar vakillari va ahamiyati. (suvbug'doyiq, ko'p o'rimli mastak, erkak o't)
126. Batat (shirin kartoshka)ning xalq xo'jalik ahamiyati.
127. Topinamburning ozuqaviylik ahamiyati sistematikasi va morfologiyasi.
128. Poliz ekinlarini yem-xashak yetishtirishdagi o'rni.
129. Dala ekinlarining guruhlarga bo'linishi.
130. Don ekinlarining morfologik xususiyatlari. (Ildizi, poyasi, bargi, guli, mevasi.)
131. Qashqarbedaning ahamiyati chorvachilikda to'tgan o'rni.
132. Xashaki poliz ekinlarining sistematikasi va morfologiyasi. Chorvachilikda to'tgan urni.
133. Sulining xalq xo'jalik ahamiyati, navlari, chorvachilikda to'tgan urni.
134. Kuzgi rapsning ahamiyati sistematikasi va morfologiyasi o'rganish. Chorvachilikda to'tgan urni.
135. Jo'xorini don uchun yetishtirish texnologiyasi (ekish muddatlari, meyorlari, oziqlantirish) navlari.
136. Xashaki dukkakning ahamiyati morfologiyasi va navlarini o'rganish.
137. Sebarga, axamiyati, ozuqa birligi, yetishtirish texnologiyasi.
138. Ikkinchi guruh donli o'simliklarning morfologiyasi (Ildizi, poyasi, bargi, guli, mevasi)
139. Kartoshkaning ozik-ovqatligi, yem-xashak axamiyati, tarqalishi, navlari.
140. Ildizmevalilar. Xashaki lavlagi sistematikasi, morfologiyasi. Chorvachilikda to'tgan urni.
141. Suvbug'doyiq va erkak o't, axamiyati, ozuqaviylik qiymati.
142. Betaga va ajriqbosh, axamiyati, ozuqaviylik qiymati.
143. Mastak va oq so'xta, axamiyati, ozuqaviylik qiymati.
144. Yem-xashak yetishtirishda oraliq ekinlarning ahamiyati.
145. Ko'p yillik, ko'p o'rimli qo'ngirbosh o'tlar (ajriqbosh, betaga, oqso'xta, mastak).
146. Bir yillik, ko'p o'rimli qo'ngirbosh o'tlar (qunoq, chumiza).
147. Senaj uchun beda o'stirish texnologiyasi.
148. Ozuqabop o'simliklar biologiyasi. (ko'p yillik va bir yillik o'tlar)

149. Botanik oilalar va guruhlar bo'yicha o'simliklar ozuqalik qiymatini baholash
150. Cho'l va yaylovlarda tarqalgan asosiy o'simliklarning muhim ozuqaviy xususiyatlari
151. Dag'al poyali o'simliklar vakillari. (Selin, Karrak, Oddiy qamish, CHalov)
152. Makkajo'xori kenja turlari va ularning qisqacha tavsifi. (Tishsimon, Kremniysimon, Kraxmalli, Shirin)
153. Sabzi xalq xo'jaligidagi ahamiyati va yetishtirish texnologiyasi.
154. Raps va surepitsa ahamiyati, botanik va biologik xususiyatlari.
155. Xashaki karam ozuqaviylik ahamiyati va biologik xususiyatlari.
156. Xashaki karam yetishtirish texnologiyasi. (ekish me'yori, ekish usuli, parnikda yetishtirish)
157. Qo'noqning ahamiyati, botanik va biologik xususiyatlari.
158. Ozuqalarni tasniflash. (Dag'al ozuqalar va sershira ozuqalar)
159. Pichan tayyorlash texnologiyasi. (pichani o'rish, to'plash, quritish, g'aramlash va saqlash)
160. Pichanni hisobga olish va sifatini baholash. (G'aram hajmini aniqlash, G'aramning vaznini aniqlash)
161. Pichan sifatini baholash.
162. Senaj tarkibi va uni tayyorlash uchun foydalaniladigan o'tlarning turlari.
163. Silos tarkibi va uni tayyorlash uchun foydalaniladigan o'simliklar
164. Silos tayyorlash texnologiyasi.
165. Yashil ko'nveyer (yaratish tartibi va turlari)
166. Qand va xashaki lavlagi (oilasi, biologik xususiyatlari, navlari, ozuqa birliklari).
167. Lavlagi o'stirish texnologiyasi (ekish muddatlari, me'yorlari, parvarishlash).
168. Jo'xori ishlatilishi va olinadigan mahsulotiga ko'ra guruhlariga bo'linishi. (Donli, shirish va supurgibop jo'xori)
169. Loviyaning (mosh) sistematikasi va morfologiyasi (Oilasi, avlodi, ildizi, poyasi, bargi, guli, mavasi)
170. Vikaning sistematikasi va morfologiyasini o'rganish. (Oilasi, avlodi, ildizi, poyasi, bargi, guli, mavasi)
171. Afrika tarig'ining oziqaviylik ahamiyati sistematikasi va morfologiyasi. (Ozuqa birligi, oilasi, avlodi, ildizi, poyasi, bargi, guli, mavasi)
172. Chumizaning oziqaviylik ahamiyati va morfologiyasini o'rganish. (Ozuqa birligi oilasi, avlodi, ildizi, poyasi, bargi, guli, mavasi).
173. Xashaki lyupin morfologiyasi va navlarini o'rganish. (Oilasi, avlodi, ildizi, poyasi, bargi, guli, mavasi).
174. Xashaki ko'k no'xat sistematikasi, morfologiyasi va navlarini o'rganish. (Ozuqa birligi, oilasi, avlodi, ildizi, poyasi, bargi, guli, mavasi).
175. Yasmiq sistematikasi, morfologiyasi va navlarini o'rganish. (Ozuqa birligi, oilasi, avlodi, ildizi, poyasi, bargi, guli, mavasi).
176. Bargakning sistematikasi va morfologiyasini o'rganish. (Ozuqa birligi, oilasi, avlodi, ildizi, poyasi, bargi, guli, mavasi).
177. Bir yillik raygrasning sistematikasi va morfologiyasini o'rganish. (Ozuqa birligi, oilasi, avlodi, ildizi, poyasi, bargi, guli, mavasi)
178. Ko'p yillik qo'ng'irboshsimon o'tlar. (Arpabosh).

179. Xashaki sholg'om morfologiyasi va navlarini o'rganish. (Oilasi, avlodi, ildizi, poyasi, bargi, guli, mavasi)
180. Xashaki turp morfologiyasi va navlarini o'rganish. (Ildizi, poyasi, bargi, guli, mavasi).
181. Xashaki tarvuz sistematikasi, morfologiyasi va navlarini o'rganish. (Ozuqa birligi, oilasi, avlodi, ildizi, poyasi, bargi, guli, mavasi)
182. Xashaki qovoq sistematikasi, morfologiyasi va navlarini o'rganish. (Ozuqa birligi, oilasi, avlodi, ildizi, poyasi, bargi, guli, mavasi)
183. Xashaki karam morfologiyasi va navlarini o'rganish (Ildizi, poyasi, bargi, guli, mavasi)
184. Kuzgi raps va surepitsa sistematikasi va morfologiyasi o'rganish.
185. Xantalning sistematikasi va morfologiyasini o'rganish. (Oilasi, avlodi, ildizi, poyasi, bargi, guli, mavasi)
186. Tabiiy yaylov va ularning turlari (Yaylovlarni yaxshilash usullari)
187. Shuvoqlar - qorako'chilik xududlari uchun muxim ozuqa. Ozuqabop shuvoqlarning muxim biologik, xujalik xususiyatlarini bayon qiling.
188. Dukkakli o'tlarining umumiy tavsifi (Beda sistematikasi, morfologiyasi va oziqa birligi).
189. Tuganakmevali ekinlar vakillari ahamiyati (Kartoshka morfologiyasi yem-xashak sifatidagi o'rni).
190. Efemerlar va efemeroidlarning bir-biridan farqi. Ularning vakillariga misollar keltiring.
191. Yaylov tushunchasi nima? Siz yashaydigan viloyat qorako'chilik Yaylovlar maydoni kancha?
192. Ildizmevalilar vakillari (Xashaki lavlagi ahamiyati, biologiyasi, yetishtirish texnologiyasi)
193. Yaylov almashinuvi nima? Shuvoq-barra o'tli yaylovlar almashinuvi sxemasini bayon qiling.
194. Yaylovlar maxsuldorligini oshirishning asosiy uslublari.
195. Zaxarli va zararli o'simliklar va ularning asosiy vakillarining qisqacha tavsifi.
196. Yaylovlarni tubdan yaxshilash va uning yuzaki yaxshilashdan farqi va afzalliklari.
197. Shuvoq-barra o'tli yaylovlar mahsuldorligini oshirishning texnologik xususiyatlarini bayon qiling.
198. Qumli cho'llarning qisqacha tabiiy tavsifini bayon qiling.
199. Izen - cho'l xududlari uchun muhim ozuqabop o'simlik (biologik va hujalik tavsifini keltiring).
200. Cho'l ekologik tiplari va ularning xususiyatlari.
201. Adir mintaqasiga qisqacha tavsif bering.
202. Yaylov sig'imi nima? Uni aniqlash tartibini bayon qiling.
203. Qiyrovuk va uning qorako'chilik Yaylovlari maxsuldorligini oshirishdagi urni.
204. Cho'l xududlari yaylovlarini tubdan yaxshilash tizimini bayon qiling.
205. Yaylov almashinuvi nima? Shuvoq-barra o'tli yaylovlar almashinuvi sxemasini bayon qiling.
206. Yaylovlar maxsuldorligini oshirishning asosiy uslublari.
207. Zaxarli va zararli o'simliklar va ularning asosiy vakillarining qisqacha tavsifi.
208. Yaylov agrofitorozlari barpo etish texnologiyasi.

209. Cho‘l yaylovlarini baxolashning xujalik belgilarini sanab bering.
210. Qumli cho‘l yaylovlari maxsuldorligini oshirishda qo‘llaniladigan istiqbolli fitomeliiorantlar.
211. Qorako‘lchilik yaylovlari ozika zaxarlarini aniqlash usullari.
212. Fitomeliioratsiya fanning shakillanishda salmokli hissa qo‘shgan olimlarining xizmatlarini bayon qiling.
213. Yaylov o‘simliklarining tuproq namligi nisbatan ekologik guruxlari ta‘rifi.
214. Gipsli cho‘llari tubdan yaxshilash texnologiyasi.
215. Efemeroidlarning bioekologik xususiyatlarini bayon qiling.
216. Yantoq va uning biologik va xujalik xususiyatlari.
217. Qizilqum cho‘li yaylovlari va ularni yaxshilash xususiyatlari.
218. Monokarpiklarning bioekologik xususiyatlarini bayon qiling.
219. Ixotazorlar barpo etishning meliorativ va ekologik axamiyatini bayon qiling.
220. Qumli cho‘llar maxsuldorligini oshirishda qo‘llaniladigan ozuqabop turlari va ularning qisqacha tavsifi.
221. Bir yillik shuralarining qorako‘lchilikda axamiyati.
222. Psammofitlar nima va ularning tipik vakillariga qisqacha tavsif bering.
223. Yalov o‘simliklarining suvga talabchanligi nisbatan ekologik guruhlari. Mezofitlarning o‘ziga xos xususiyatlarini ta‘riflang.
224. Qorako‘lchilik yaylov mavsumlari davomiyligi.
225. Isirik qanday o‘simlik va uning qisqacha tavsifi.
226. O‘zbekiston Respublikasi yaylov fondi va viloyatlar bo‘ylab taksimlanishi xususida ma‘lumotlar keltiring.
227. Yaylovlarning xosildorligi transekt usulida qanday aniklanadi? Uni qisqacha bayon qiling.
228. Qorako‘lchilik yaylovlaridan foydalanishning progressiv texnologiyasini bayon qiling, amaliyotdan misollar keltiring.
229. Sklerofitlar va sukkulentlar: bir-biridan farqi va o‘ziga xos xususiyatlari.
230. Cho‘l o‘simliklari ildiz sistemasining shakillanish xususiyatlari.
231. Adir mintaqasiga yaylovlaridan samarali foydalanishda kandry yaylov almashinuvi sxemasi qo‘llaniladi? Uni bayon qiling.
232. Yaylov ozuqa zaxarlari mavsumlar bo‘ylab qanday uzgaradi? Shuvoq-barra o‘tli Yaylovlar misolida bu uzgarishlarni ta‘riflangan.
233. Cho‘l va adir mintakalarining bir-biridan farqi nimada?
234. Dag‘al poyali ozuqabop o‘simliklar guruxiga va ularning asosiy vakillariga qisqacha tavsif bering.
235. Mol boqishning shuvoq-barra o‘tli yaylovlarga ta‘sirini qisqacha bayon qiling.
236. Galofitlar nima? Ularga misollar keltiring.
237. Cho‘l yaylovlarini yaxshilashning asosiy agrotexnik tadbirini va tartibini sanab berin.
238. Adir mintaqasi yaylov xususiyatlarini ta‘riflang.
239. Yaylov ozuqa zahiralarning to‘yimliliigi yil mavsumlari bo‘ylab qanday o‘zgaradi? Shura o‘tli yaylovlar misolida uni bayon qiling.
240. Bo‘ta-efemerli yaylov tipi xususiyatlarini bayon qiling.
241. Adir yaylovlarining qanday afzalliklari va nuksonlarni bilasiz? Ularni qisqacha bayon qiling.

242. Balik ko‘z va donashur. Ularga qisqacha tavsif bering.
243. Efemer-shura o‘tli adir yaylovlaridan foydalanishda qanday yaylov almashinuvi sxemasini kullash tavsiya etiladi?
244. Qorako‘lchilik xududlarida yaylovlarni tubdan yaxshilashda qo‘llaniladigan asosiy usulublarini va ularning xususiyatlarini bayon qiling.
245. Bir yillik va kup yillik o‘tlarning bir-biridan farqi nimada? Ularga misollar keltiring.
246. Cherkezlarning qisqacha ekologik, xujalik belgilarini ta’riflab bering.
247. Samarkand viloyatning qorako‘lchilik yaylovlari va ularning suv bilan ta’minlanish holati.
248. Yaylovshunoslikning biologik va ekologik asoslari.
249. Teresken va uning ozuqaboplik xususiyatlari.
250. Yaylov almashinuvi nima? Shuvoq-barra o‘tli haylovlardan foydalanishda qanday sxema tavsiya etiladi.
251. Qumli bo‘lmagan yaylovlarda ularni tubdan yaxshilashning qanday agrotexniya tadbirlari qo‘llaniladi.
252. Qorako‘lchilik yaylovlari tarkalgan muxim ozuqabop yarim bo‘talar. Singren, tetir, kamforosma misolida ularning muxim biologik, xujalik xususiyatlarini bayon qiling.
253. Ixotazorlar barpo etishning meliorativ ahamiyatini tushuntiring.
254. Gipsli va kuchli cho‘llarning asosiy ekologik xususiyatlarining bayon qiling.
255. Qorako‘lchilik xududlarining asosiy yaylov tiplari sanab bering.
256. Qorako‘lchilikda yaylov mavsumlarining davomiyligi.
257. Ekologiya fanining shakllanish tarixi, asosiy vazifalari va yo‘nalishlari.
258. Ekologik omillar deganda nima tushuniladi?
259. Biotik abiotik antropagen omillarni ta’riflab bering.
260. Bo‘talar va yarim bo‘talar ozuqaviy guruhining muhim biologiya, fiziologik, morfologik va xo‘jalik xususiyatlarini ta’riflab bering.
261. Izen qaysi muhim belgilari asosida “Sahro bedasi” deb ta’riflanadi?
262. Cho‘l va adir mintaqalarining bir-biridan farq kiluvchi ko‘rsatgichlarini bayon qiling.
263. O‘simliklar tuproqqa munosabatiga qarab qanday guruhlarga bo‘linadi?
264. O‘simliklar yorug‘likka talabchanligiga qarab qanday guruhlarga bo‘linadi?
265. Sho‘rlangan tuproqlarda o‘sovchi o‘simliklar (galofit)ning ekologik, biologik hamda fiziologik xususiyatlarini ta’riflang.
266. Kserofitlar, mezofitlar, gigrofitlar, gidrofitlar va ularga xos biologik xususiyatlarni bayon qiling.
267. Bir yillik sho‘ra o‘tlarning qorako‘lchilikdagi ahamiyati va sho‘ra o‘tlarning Yaylovlarda foydalanish xususiyatlari.
268. Baliq ko‘z va donasho‘r o‘simliklari (ularga qisqacha tavsif bering).
269. Seta va uning asosiy biologik va xo‘jalik xususiyatlari.
270. Shirali va quruq sho‘ra o‘tlar va ularning bir-biridan farqlanuvchi asosiy biologik va xo‘jalik belgilarini bayon qiling.
271. Zaharli o‘simliklar zararli o‘simliklardan qanday farqlanadi?
272. Yer noki biologiyasi va yetishtirish texnologiyasi (ozuqaviylik ahamiyati, morfologiyasi va hosildorligi)
273. Senaj tayyorlash texnologiyasi (ozuqa birligi va namligi)
274. Soya sistematikasi, morfologiyasi va yetishtirish texnologiyasi

275. Silos tayorlash texnologiyasi (Siloslanadigan ekinlar va ularning sifati)
276. Dag'al poyali ozuqabop o'simliklar guruxiga va ularning asosiy vakillariga qisqacha tavsif bering.
277. Yashil konver tavsifi (Turlari, O'zbekistonda uchraydigan eng keng tarqalgan yashil konver turi)
278. Xashaki sabzi sistematikasi, morfologiyasi va etishtirish texnologiyasi
279. Suli ozuqaviylik ahamiyati sistematikasi va morfologiyasi
280. Yem-xashak o'tlarining umumiy tavsifi.(Qishloq ho'jaligilagi ahamiyati, oilalari, guruhlanishi)
281. Shabdar va bersim sistematikasi, morfologiyasi va yetishtirish texnologiyasi
282. Xashaki don-dukkakli ekinlarning umumiy morfologik xususiyatlari
283. Xashaki poliz ekinlari sistematikasi va morfologiyasi (Qovoq, tarvus)
284. Maxsarni suvlikda yetishtirish texnologiyasi (tuproqni ishlash, ekish muddati, me'yori, sxemasi, sug'orish, o'g'itlash, hosilni yig'ishtirish).
285. Boshqoli don ekinlaridan yuqori hosil olishda ekish usullari (don ekinlarini ochiq yerlarga, g'o'za qatoriga, ekish usullari, ekish muddati va urug' sarfi).
286. Xashaki lavlagini ekish me'yorlari, sxemalari, tup qalinligi, sug'orish rejimi, o'g'itlash, qo'llaniladigan texnikalar rusumi.
287. Qo'noqni suvlikda yetishtirish (ekish muddati, usuli, me'yori, ekish chuqurligi, parvarishi, hosilni yig'ishtirish).
288. Sholini ko'chatdan yetishtirish texnologiyasi (Sholini ekish muddati, sug'orish rejimi, o'g'itlash, navlari).
289. Maxsarni lalmikorlikda yetishtirish agrtexnikasi (ekish muddati, me'yori, usuli, parvarishi, hosilni yig'ishtirish).
290. Ko'k no'xatni lalmikorlikda yetishtirish (almashlab ekishdagi o'rni, navlar, ekish muddatlari, me'yorlari, parvarishi).
291. Yer nokining almashlab ekishdagi o'rni, o'g'itlash (me'yorlari, muddatlari, sxemalari).
292. Sudan o'tini sug'orish rejimi va o'g'itlash (me'yorlari, muddatlari, sxemalari).
293. Boshqoli don ekinlaridan yuqori hosil olishda ekish muddatini roli (sug'oriladigan va lalmikor yerlarda boshqoli don ekinlarini optimal ekish muddati).
294. Tolali zig'irning ekish muddatlari, usullari, me'yorlari, parvarishi.
295. Esparsitni agrotexnikasi (tuproqni ishlash, ekish muddati, me'yori, usuli, hosilni yig'ishtirish).
296. Kunjutni ekish muddati, usuli, me'yori, parvarishi, hosilni yig'ishtirish.
297. O'zbekistonning sug'oriladigan yerlar sharoitida kuzgi pivobop arpani yetishtirish texnologiyasi. (almashlab ekishdagi o'rni, tuproqni ishlash, ekish muddat va sifati, usullari, navlari).
298. No'xatni lalmikorlikda yetishtirish (ekish muddati, me'yori, usuli, parvarishi, hosilni yig'ishtirish).
299. Sug'oriladigan yerlarda sudan o'tining ekish me'yori, muddati, sxemasi, sug'orish, o'g'itlash, ekin parvarishi.
300. Kungaboqarning ahamiyati, biologik xususiyatlari(tuproqqa, haroratga, namlikka, yorug'likka talabi), hosildorligi.

**O'simlikshunoslik va yem-xashak
yetishtirish kafedrasi mudiri, professor**

N.Xalilov