

**O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI
OLIIY TA'LIM, FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI
BUXORO DAVLAT UNIVERSITETI
BIOTEXNOLOGIYA VA OZIQ-OVQAT XAVFSIZLIGI
KAFEDRASI**

A.A.Ilyosov, N.M.To'rayeva

O'SIMLIKSHUNOSLIK

**fanidan amaliy mashg'ulotlarni o'tkazish bo'yicha o'quv-uslubiy
qo'llanma**

**“Durdona” nashriyoti
Buxoro – 2023**

A.A. Ilyosov, N.M. To'rayeva

O'simlikshunoslik. Amaliy mashg'ulotlar o'tkazish bo'yicha o'quv-uslubiy qo'llanma. Buxoro 2023 yil, 88 bet.

O'zbek tilida chop etilayotgan mazkur o'quv-uslubiy qo'llanmada O'simlikshunoslik fani bo'yicha amaliy mashg'ulotlar o'tkazish zarur bo'lgan va dars jarayonida foydalanilgan ma'lumotlar keltirilgan. O'quv-uslubiy qo'llanma bakalavriat ta'lim yo'nalishi talabalari uchun amaliyot mashg'ulotlarini o'tkazish uchun tavsiya qilingan. Bu mazkur yo'nalish uchun joriy etilgan o'quv reja va dastur asosida tuzilgan. Mazkur o'quv-uslubiy qo'llanma shu sohada ta'lim olayotgan talabalar, magistrlar hamda soha mutaxassislari foydalanishlari uchun mo'ljallangan.

Taqrizchilar:

Z.R. Amanova, Buxoro viloyati Qishloq xo'jaligi boshqarmasi mutaxassisi:

S.B. Bo'riyev, Biotexnologiya oziq-ovqat xavfsizligi kafedrası professori, b.f.d.

“O'simlikshunoslik” nomli tayyorlangan o'quv-uslubiy qo'llanma Buxoro davlat universitetining O'quv uslubiy kengashida (202—yil ---- sonli bayonnomasi) ko'rib chiqilgan va nashrga tavsiya etilgan.

O'quv-uslubiy qo'llanma Buxoro davlat universitetining 2023-yil 21-oktabrdagi 556-sonli buyrug'iga asosan nashr etishga ruxsat berilgan. 2-ilova №2.

MUNDARIJA

So'z boshi.....	4
1-amaliy mashg'ulot. Bug'doy. Bug'doy turlarini aniqlash.....	5
2-amaliy mashg'ulot. Javdarning botanik belgilarini aniqlash.....	11
3-Amaliy mashg'ulotlar. Sulining botanik belgilarini o'rganish.....	13
4-amaliy mashg'ulot. Makkajo'xorining kenja turlari va morfologiyasini o'rganish.....	15
5-amaliy mashg'ulot. Jo'xorining kenja turlari va botanik belgilari.....	20
6-amaliy mashg'ulot. Sholining botanik belgilari.....	26
7-Amaliy mashg'ulot. Tariqning botanik belgilari.....	29
8-Amaliy mashg'ulot. Dukkakli don ekinlari sistematikasi, tuzilishi, morfologik belgilari.....	31
9-Amaliy mashg'ulot. Soya o'simligining morfologik tuzilishini o'rganish.....	34
10-Amaliy mashg'ulot. Yem-xashak ekinlari morfologiyasi.....	37
11- Amaliy mashg'ulot. Qo'ng'irbosh yem- xashak o'tlari.....	40
12- Amaliy mashg'ulot. Tugunakmevali o'simliklar.....	42
13-Amaliy mashg'ulot. Ildiz mevalilar Qand lavlagi.....	45
14-Amaliy mashg'ulot. Moyli o'simliklarining morfologiyasi. Kungaboqar o'simligi.....	48
15- Amaliy mashg'ulot. Kunjut va yeryong'oq o'imliklarining morfologik tuzilishi.....	50
16-Amaliy mashg'ulot. Tolali ekinlar. Kanop o'simligi.....	53
17-amaliy mashg'ulot. Tamaki va maxorkaning morfologik xususiyatlari.....	54
18-mashg'ulot. G'o'za shoxlarining tuzilishi, shoxlanish tiplari, simpodal shoxlarning tiplari va kenja tiplari.....	57
19-mashg'ulot. G'o'za gullash va hosil organlarining to'kilish qonuniyatlari.....	62
20 amaliy mashg'ulot. G'o'za chigiti va tolaning tuzilishi.....	73
21-amaliy mashg'ulot. Paxta tolasining tuzilishi va rivojlanishi.....	76
22-Amaliy mashg'ulot. G'o'zaning asosiy rivojlanish fazalari.....	79
23-amaliy mashg'ulot. G'o'zani sug'orish muddat, me'yor va usullari.....	82