O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI OLIY TA’LIM, FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI

TOSHKENT DAVLAT AGRAR UNIVERSITETI

“TASDIQLAYMAN”
Toshkent davlat agrar universiteti rektori
_____ N.Oblomuradov
“13.07” 2026 yil
m.o‘

# ISHCHI O‘QUV REJA

Ta’lim yo‘nalishi:
*60710400 – Ekologiya va atrof-muhit muhofazasi (qishloq xo‘jaligida)*

Akademik daraja – BAKALAVR
Ta’lim shakli – sirtqi
O‘qish shakli – kredit tizimi
O‘qish muddati – 5 yil
Ixtisoslik – ekolog, agroekolog

## I.O‘QUV JARAYONI JADVALI

| Kurs | Haftalar | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.09 | EKOASB1206 | Ekologiya asoslari | 180 | | 24 | 12 | 12 | | | | 156 | | 6 | | | | | | | | | 6 |
| 1.10 | QXAKTB1304 | Qishloq xo'jaligida axborot-kommunikatsion texnologiyalar | 120 | | 16 | 8 | 8 | | | | 104 | | | 4 | | | | | | | | 4 |
| 1.11 | O'SBKB1104 | O'simliklar biokimyosi | 120 | | 16 | 8 | | 8 | | | 104 | 4 | | | | | | | | | | 4 |
| 1.12 | TPAKB1308 | Tuproqshunoslik va agrokimyo | 240 | | 32 | 16 | 8 | 8 | | | 208 | | | 4 | 4 | | | | | | | 8 |
| 1.13 | TROFB1312 | Tabiiy resurslardan oqilona foydalanish | 360 | | 48 | 24 | 24 | | | | 312 | | | 6 | 6 | | | | | | | 12 |
| 1.14 | EKMONB1310 | Ekologik monitoring | 300 | | 40 | 16 | 24 | | | ki | 260 | | | 4 | 6 | | | | | | | 10 |
| 1.15 | AGROEKB1510 | Agroekologiya | 300 | | 40 | 16 | 24 | | | | 260 | | | | | 6 | 4 | | | | | 10 |
| 1.16 | BIOGEGB1506 | Biogeografiya | 180 | | 24 | 12 | 12 | | | | 156 | | | | | 6 | | | | | | 6 |
| 1.17 | BXXUMB1512 | Bioxilma-xillik va uning muxofazasi | 360 | | 48 | 24 | 24 | | | | 312 | | | | | 6 | 6 | | | | | 12 |
| 1.18 | BIOGEOEB1612 | Bioekologiya va geoekologiya | 360 | | 48 | 24 | 24 | | | | 312 | | | | | | 6 | 6 | | | | 12 |
| 1.19 | EKBRRB1706 | Ekologik barqaror rivojlanish | 180 | | 24 | 12 | 12 | | | | 156 | | | | | | | 6 | | | | 6 |
| 1.20 | SHSEKB1806 | Shahar va sanoat ekologiyasi | 180 | | 24 | 12 | 12 | | | ki | 156 | | | | | | | | 6 | | | 6 |
| 1.21 | EKOXFSB1806 | Ekologik xavfsizlik | 180 | | 24 | 12 | 12 | | | | 156 | | | | | | | | 6 | | | 6 |
| 1.22 | IQO'EMB1906 | Iqlim o'zgarishi va ekologik moslashuv | 180 | | 24 | 12 | 12 | | | | 156 | | | | | | | | | 6 | | 6 |
| 1.23 | O'HQB1906 | O'simliklarni himoya qilish | 180 | | 24 | 12 | 12 | | | | 156 | | | | | | | | | 6 | | 6 |
| 1.24 | GBKTKB1906 | Garbologiya va ekotoksikologiya | 180 | | 24 | 12 | 12 | | | | 156 | | | | | | | | | 6 | | 6 |
| 1.25 | GIDROEKB11006 | Gidroekologiya | 180 | | 24 | 12 | 12 | | | | 156 | | | | | | | | | | 6 | 6 |
| 1.26 | IJEKOB11004 | Ijtimoiy ekologiya | 120 | | 16 | 8 | 8 | | | | 104 | | | | | | | | | | 4 | 4 |
| **2.00** | | **Tanlov fanlar** | **1140** | **17,6** | **152** | **76** | **76** | | | | **988** | | | **0** | **4** | **6** | **0** | **12** | **6** | **6** | **4** | **38** |
| 2.01 | YTO'RKB2404 | Yangi tahrirdagi O'zbekiston Respublikasi Konstitutsiyasi | 120 | | 16 | 8 | 8 | | | | 104 | | | | 4 | | | | | | | 4 |
| | FITSB2404 | Fitotsenalogiya | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | BIOFZB2406 | Biofizika | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.02 | POPSEKB2506 | Populyatsiyalar ekologiyasi | 180 | | 24 | 12 | 12 | | | | 156 | | | | | 6 | | | | | | 6 |
| | EKTRZB2506 | Ekoturizm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.03 | BIOB2704 | Biologiya | 120 | | 16 | 8 | 8 | | | | 104 | | | | | | | 4 | | | | 4 |
| | O'SHB2704 | O'simlikshunoslik | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.04 | MSSSB2704 | Metrologiya, standartlashtirish va sertifikatlashtirish asoslari | 120 | | 16 | 8 | 8 | | | | 104 | | | | | | | 4 | | | | 4 |
| | QXMSQITB2704 | Qishloq xo'jaligi mahsulotlarini saqlash va qayta ishlash texnologiyasi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.05 | ZEMB2706 | Zamonaviy ekologik muammolar | 120 | | 16 | 8 | 8 | | | | 104 | | | | | | | 4 | | | | 4 |
| | BIOGSLB2704 | Biogeotsenologiya | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.06 | MEVSABB2806 | Mevachilik va sabzavotchilik | 180 | | 24 | 12 | 12 | | | | 156 | | | | | | | | 6 | | | 6 |
| | QXBTMB2806 | Qishloq xo'jaligi biotexnologiyasi va mikrobiologiya | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.07 | ATEBB2906 | Agrobiznesni tashkil etish va boshqarish | 180 | | 24 | 12 | 12 | | | | 156 | | | | | | | | | 6 | | 6 |
| | EKKB2906 | Ekologik konvensiyalar | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.08 | EKEXB21004 | Ekologik ekspertiza | 120 | | 16 | 8 | 8 | | | | 104 | | | | | | | | | | 4 | 4 |
| | OBETEB21004 | Orol bo'yi ekotizimlar ekologiyasi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | **Jami** | **6480** | **100,0** | **864** | **392** | **408** | **36** | **28** | **2ki** | **5616** | **24** | **24** | **24** | **20** | **24** | **20** | **24** | **18** | **24** | **14** | **216** |
| | MALAMAL1420 | Malakaviy amaliyot | 600 | | | | | | | | | | | | 4 | | 4 | | 6 | | 6 | 20 |
| | | Yakuniy davlat attestatsiyasi | 120 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 4 |
| | | **Jami** | **720** | | | | | | | | | | | | **4** | | **4** | | **6** | | **10** | **24** |
| | | **HAMMASI** | **7200** | | | | | | | | | **24** | **24** | **24** | **24** | **24** | **24** | **24** | **24** | **24** | **24** | **240** |

**Izoh:**

1. 1 kredit 30 akademik soatni tashkil qiladi.
2. Sirtqi talim talabalari uchun o'quv yili boshida 10 kunlik o'quv jarayoni va kredit ta'lim tizimi bilan dastlabki tanishtiruv o'tkaziladi.
3. Sirtqi o'qish shakli uchun ishlab chiqarishdan ajralgan holda (kunduzgi) o'qish shaklining kamida 30% etib belgilanadi.
4. Kurs loyiha, kurs ishlari uchun talabaga mustaqil ta'lim soatlaridan 30 akademik soatni ajratgan holda 1 kredit beriladi.

5. Yakuniy davlat attestatsiyasi muddatlari tarkibiga bitiruv malakaviy ishini himoya qilish ham kiradi.
6. O‘quv rejaga kiritiladigan ixtisoslikka oid fanlarning amaliy mashg‘ulotlari va laboratoriya ishlari oliy ta’lim muassasasi hamda bazaviy tashkilot va korxonalarda o‘tkaziladi.
7. Fanlar bo‘yicha topshiriqlar baholangandan so‘ng semestrda yakuniy baholash o‘tkaziladi.
8. Talabaning malakaviy amaliyoti mehnat faoliyati yuritilayotgan tashkilotda o‘tkaziladi, kadrlar iste’molchisi xisoblangan tashkiot bilan kelishilgan xolda mutaxassis chiqaruvchi kafedra malakaviy amaliyot o‘tkazish tartibi va dasturlarini ishlab chiqadi.
9. Nazariya va amaliyot yaxlitligini ta’minlash uchun talabalarning malakaviy amaliyotlari bazaviy tashkilot va korxonalarda o‘tkaziladi.

## III. Vaqt byudjeti bo‘yicha umumiy ma’lumot

| O‘quv jarayonining tarkibiy qismlari | Haftalar soni | Semestr va kurslar | Davlat attestatsiyasi |
|---|---|---|---|
| Mustaqil ta’lim va malakaviy amaliyot (ishlab chiqarishdan ajralmagan holda) | 204 | 1-10 sem | Bitiruv malakaviy ishini himoya qilish yoki fanlararo (majburiy fanlar) yakuniy davlat attestatsiya sinovi |
| Jumladan malakaviy amaliyotlar kredit miqdori: | 20 | | |
| *Botanika* | 2 | 2-kurs | |
| *Ekologiya* | 2 | 2-kurs | |
| *Ekologik monitoring* | 2 | 3-kurs | |
| *Agroekologiya* | 2 | 3-kurs | |
| *Ishlab chiqarish-texnologik amaliyot* | 6 | 4-kurs | |
| *Bitiruv ishi oldi amaliyoti* | 6 | 5-kurs | |
| Kredit ta’lim tizimiga kirish | 8 | 1-10 sem | |
| Nazariy va amaliy ta’lim | 40 | 1-10 sem | |
| Yakuniy davlat attestatsiyalari | 4 | 10 sem | |
| **Jami** | **256** | | |

Universitet Kengashida ko‘rib chiqildi hamda ma’qullangan

2026-yil “3” 07 dagi 12/13 - sonli bayonnoma

**O‘quv ishlari bo‘yicha prorektor** — **S.Boboyev**

**O‘quv-uslubiy boshqarmasi boshlig‘i** — **A.Safarov**

**Sirtqi (masofaviy) ta’lim fakulteti dekani** — **A.Yusupov**

**Ekologiya va atrof muhit muhofazasi kafedrasi mudiri** — **A.Xodjayev**