O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI
OLIY VA O‘RTA MAXSUS TA’LIM VAZIRLIGI
BUXORO DAVLAT UNIVERSITETI

“TASDIQLAYMAN”
Buxoro davlat universiteti rektori
O.X.Xamidov
2022-yil "04" iyul

# O‘QUV REJA

**Mutaxassislik: 70530402 – Biologiya (turlar bo‘yicha)**
**Akademik daraja – MAGISTR**
**O‘qish muddati – 2 yil**
**Ta’lim shakli – kunduzgi**

## I. O‘QUV JARAYONI JADVALI

| Kurs | Sentabr | | | | | Oktabr | | | | Noyabr | | | | | Dekabr | | | | Yanvar | | | | | Fevral | | | | Mart | | | | | Aprel | | | | May | | | | Iyun | | | | Iyul | | | | Avgust | | | | Jami | Nazariy ta’lim va ilmiy faoliyat | Ilmiy amaliyot (stajirovka) | Attestatsiyalar | Kredit ta’lim tizimiga kirish | Ta’tillar | Hammasi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | | | | | | | |
| I | K | K | | | | | | | | | | | | | | | | T | T | A | A | A | A | | | | | | | | | | | | | | | | A | A | A | A | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | 40 | 30 | | 8 | 2 | 12 | 52 |
| II | K | | | | | | | | | | | | | | | | A | T | T | A | A | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | I | A | D | D | D | T | T | T | T | T | T | T | T | | | | | 38 | 15 | 15 | 7 | 1 | 10 | 48 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Jami | 78 | 45 | 15 | 15 | 3 | 22 | 100 |

| | Nazariy ta'lim va ilmiy faoliyat | D | Davlat attestatsiyasi | K | Kredit ta'lim tizimiga kirish | A | Attestatsiyalar | I | Ilmiy amaliyot (stajirovka) | T | Ta'til |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

## II. O‘QUV REJASI

| T\r | Fanning malakaviy kodi | O‘quv fanlari, bloklar va faoliyat turlarining nomlari | Umumiy yuklama hajmi | | Talabaning o‘quv tuklamasi, soatlarda: Auditoriya mashg‘ulotlari, soatlarda: Jami | Ma’ruza | Amaliy | Laboratoriya | Seminar | Kurs ishi | Mustaqil ta’lim | Soatlarning kurs, semestr va haftalar bo‘yicha taqsimoti: 1-kurs (40 hafta), Semestr 1 (15) | 1-kurs, Semestr 2 (15) | 2-kurs (38 hafta), Semestr 3 (15) | 2-kurs, Semestr 4 (15) | Kreditlarning kurs, semestr va haftalar bo‘yicha taqsimoti (Kreditlar taqsimoti): 1-kurs (40), Semestr 1 | 1-kurs, Semestr 2 | 2-kurs (38), Semestr 3 | 2-kurs, Semestr 4 | Jami kreditlar |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | soat | % | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* | *7* | *8* | *9* | *10* | *11* | *12* | *13* | *14* | *15* | *16* | *17* | *18* | *19* | *20* | *21* |
| **1.00** | | **Majburiy fanlar** | **840** | **23%** | **360** | **118** | **106** | **0** | **136** | **0** | **480** | **16** | **4** | **2** | **2** | **20** | **4** | **2** | **2** | **26** |
| 1.01 | ITM1102 | Ilmiy tadqiqot metodologiyasi | **60** | | 30 | 14 | 16 | | | | 30 | 2 | | | | 2 | | | | **2** |
| 1.02 | KBM1202 | Kasbiy ma’naviyat | **60** | | 30 | 14 | | | 16 | | 30 | | 2 | | | | 2 | | | **2** |
| 1.03 | BDM1104 | Biologiyani dolzarb muammolari | **120** | | 60 | 30 | 30 | | | | 60 | 4 | | | | 4 | | | | **4** |
| 1.04 | BXX1106 | Bioxilma-xillik | **180** | | 60 | 30 | 30 | | | | 120 | 4 | | | | 6 | | | | **6** |
| 1.05 | BST1106 | Biostatistika | **180** | | 60 | 30 | 30 | | | | 120 | 4 | | | | 6 | | | | **6** |
| 1.06 | ILS1108 | Ilmiy seminar | **240** | | 120 | | | | 120 | | 120 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | **6** |
| **2.00** | | **Tanlov fanlari** | **720** | **20%** | **300** | **150** | **150** | **0** | **0** | **0** | **420** | **0** | **8** | **12** | **0** | **0** | **8** | **16** | **0** | **24** |
| 2.01 | ETM2204 | Entomologiya | **120** | | 60 | 30 | 30 | | | | 60 | | 4 | | | | 4 | | | **4** |
| | UGB2204 | Umumiy gidrobilogiya | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | O`ID2204 | O`simliklar intraduksiyasi | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DVO`2204 | Dorivor o`simliklar | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.02 | ZOG2204 | Zoogeografiya | **120** | | 60 | 30 | 30 | | | | 60 | | 4 | | | | 4 | | | **4** |
| | ITU2204 | Ixtiologik tadqiqot usullari | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | O`HF2204 | O`simliklar hujayra fiziologiyasi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | O`EF2204 | O`simliklarning ekologik fiziologiyasi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.03 | PTZ2306 | Protozoologiya | 180 | | 60 | 30 | 30 | | | | 120 | | | 4 | | | | 6 | | 6 |
| | SO`K2306 | Suv o`simliklarini ko`paytirish va baliqchilikda qo`llash | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | FTS2306 | Fitosenologiya | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | O`RB2306 | O`simliklarning reproduktiv biologiyasi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| `2.04 | ORT2306 | Ornitologiya | 180 | | 60 | 30 | 30 | | | | 120 | | | 4 | | | | 6 | | 6 |
| | BLK2306 | Baliq kasalliklari | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | O`SA2306 | O`simliklarning suv almashinuvi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | MOF2306 | Mineral oziqlanish fiziologiyasi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| `2.05 | UMP2304 | Umumiy parazitologiya | 120 | | 60 | 30 | 30 | | | | 60 | | | 4 | | | | 4 | | 4 |
| | HBX2304 | Hovuz baliqchilik xo`jaligini tashkil qilish | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | O`RF2304 | O`simliklarning o`sish va rivojlanish fiziologiyasi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | O`SF2304 | O`simliklarning stress fiziologiyasi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | **Jami:** | **1560** | **43%** | **660** | **268** | **256** | **0** | **136** | **0** | **900** | **16** | **12** | **14** | **2** | **20** | **12** | **18** | **2** | **52** |
| **3.00** | | **Ilmiy faoliyat** | **2040** | **57%** | **900** | | | | | | **1140** | **10** | **14** | **12** | **24** | **10** | **18** | **12** | **28** | **68** |
| 3.01 | ITIvMD30138 | Ilmiy tadqiqot ishi va magistrlik dissertatsiyasini tayyorlash hamda | **1140** | | 510 | | | | | | 630 | 6 | 10 | 8 | 10 | 6 | 14 | 8 | 10 | **38** |
| 3.02 | IPI30212 | Ilmiy-pedagogik ish | **360** | | 180 | | | | | | 180 | 4 | 4 | 4 | | 4 | 4 | 4 | | **12** |
| 3.03 | IA30318 | Ilmiy - amaliyot(tajriba orttirish) | **540** | | 210 | | | | | | 330 | | | | 14 | | | | 18 | **18** |
| | | **Jami:** | **3600** | **100** | **1560** | **268** | **256** | **0** | **136** | **0** | **2040** | **26** | **26** | **26** | **26** | **30** | **30** | **30** | **30** | **120** |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| **DAVLAT ATTESTATSIYASI** |
|---|
| **Magistrlik dissertasiyasini himoya qilish** |

**Izoh:**

1. 1 kredit 30 akademik soatni tashkil qiladi.
2. Kurs loyiha, kurs ishlari uchun talabalarga mustaqil ta'lim soatlaridan 30 akademik soatni ajratgan holda 1 kredit beriladi.
3. Yakuniy davlat attestatsiyasi muddatlari tarkibiga magistrlik dissertatsiyasini tayyorlash hamda himoya qilish kiradi.
4. Ilmiy amaliyot va tajriba orttirish uchun oliy ta'lim, ilmiy tadqiqod muassasalari hamda bazaviy tashkilot va korxonalarda o'tkaziladi.

**BuxDU o‘quv ishlari bo‘yicha prorektor** — **R.G`. Jumayev**

**O‘quv-uslubiy boshqarma boshlig'i o'rinbosari** — **S.S. Muxlisov**

**Magistratura bo'limi boshlig'i** — **A.A.Turayev**

**Agronomiya va biotexnologiya fakulteti dekani** — **X.T. Artikova**

**Botanika o'simliklar fiziologiya kafedrasi mudiri** — **A.E.Xolliyev**

**Zoologiya va umumiy biologiya kafedrasi mudiri** — **H.M.Toshov**

**Kadrlar buyurtmachisi:**

**Buxoro viloyati ekologiya va atrof mihitni muhofaza qilish boshqarmasi boshlig'i** — **M.A.Umarov**

**"O'zbekovchibaliqchisportbirlashmasi" Buxoro viloyati bo'limi raisi** — **A.Boyxonov**