**O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI**
**OLIY VA O‘RTA MAXSUS TA'LIM VAZIRLIGI**

**BUXORO DAVLAT UNIVERSITETI**

“TASDIQLAYMAN”
Buxoro davlat universiteti rektori
__________ O.X. Xamidov
2021 yil "30" 08
M.O‘

# O‘QUV REJA

**Ta’lim yo‘nalishi:**
**60811000-O'simliklarni himoya qilish (ekin turlari bo'yicha)**

**Akademik daraja - BAKALAVR**
**O‘qish muddati - 4 yil**
**Ta’lim shakli - kunduzgi**

## I. O‘QUV JARAYONI JADVALI

| Kurs | Haftalar: Sentabr | | | | | Oktabr | | | | Noyabr | | | | | Dekabr | | | | Yanvar | | | | | Fevral | | | | Mart | | | | | Aprel | | | | May | | | | Iyun | | | | Iyul | | | | Avgust | | | | O‘quv jarayoni haftalari soni: Jami | shundan: Nazariy va amaliy ta'lim | Attestatsiyalar | Kredit ta'lim tizimiga kirish | Malakaviy amaliyot | Yakuniy davlat attestatsiyasi | Ta'til haftalar soni | 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 | | | | | | | | | | M | M | | | | | | | A | A | A | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | 40 | 30 | 6 | 2 | 2 | | 12 | 52 |
| II | K | | | | | | | | | | | | | | | | A | T | T | A | A | | | | | | | | | M | M | M | M | | | | | | | | A | A | A | T | T | T | T | T | T | T | T | T | 41 | 30 | 6 | 1 | 4 | | 11 | 52 |
| III | K | | | | | M | M | M | M | | | | | | | | | T | T | | | | A | A | | | | | | | | | | M | M | M | M | | | | | | | A | A | T | T | T | T | T | T | T | 43 | 30 | 4 | 1 | 8 | | 9 | 52 |
| IV | K | | | | | | | | | M | M | M | M | | | | | T | T | | | | A | A | | | | | | | | | | | | | | | A | A | Ya | Ya | Ya | Ya | T | T | T | T | | | | | 42 | 29 | 4 | 1 | 4 | 4 | 6 | 48 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **Jami** | **166** | **119** | **20** | **5** | **18** | **4** | **38** | **204** |

| | Nazariy va amaliy ta'lim | M | Malakaviy amaliyot | K | Kredit ta'lim tizimiga kirish | P | Pedagogik amaliyot | A | Attestatsiyalar | Ya | Yakuniy davlat attestatsiyasi | T | Ta'til |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

## II. O‘QUV REJASI

| T\r | FannC32:AP65ing malakaviy kodi | O‘quv fanlari, bloklar va faoliyat turlarining nomlari | Talabaning o‘quv tuklamasi, soatlarda: Umumiy yuklama hajmi: соат | % | 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): 1 | 1-kurs: 2 | 2-kurs (41): 3 | 2-kurs: 4 | 3-kurs (43): 5 | 3-kurs: 6 | 4-kurs (42): 7 | 4-kurs: 8 | Kreditlarning kurs, semestr va haftalar bo‘yicha taqsimoti: 1-kurs (40): 1 | 1-kurs: 2 | 2-kurs (41): 3 | 2-kurs: 4 | 3-kurs (43): 5 | 3-kurs: 6 | 4-kurs (42): 7 | 4-kurs: 8 | Jami kreditlar |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | Semestrdagi auditoriya mashg‘ulotlari haftalarining soni | | | | | | | | Kreditlar taqsimoti | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 14 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 240 |
| 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 |
| **1.00** | | **Мажбурий фанлар** | **5520** | | **2738** | **1084** | **570** | **1008** | **76** | **4** | **2782** | **26** | **24** | **26** | **20** | **18** | **26** | **22** | **22** | **26** | **24** | **26** | **20** | **18** | **26** | **22** | **22** | **184** |
| 1.01 | O'YaT1104 | O‘zbekistonning eng yangi tarixi | **120** | | 60 | 30 | | | 30 | | 60 | 4 | | | | | | | | 4 | | | | | | | | **4** |
| 1.02 | FAL1404 | Falsafa | **120** | | 60 | 30 | | | 30 | | 60 | | | | 4 | | | | | | | | 4 | | | | | **4** |
| 1.03 | O'RT1104 | O‘zbek (rus) tili | **120** | | 60 | | 60 | | | | 60 | 4 | | | | | | | | 4 | | | | | | | | **4** |
| 1.04 | XT1108 | Xorijiy til | **240** | | 120 | | 120 | | | | 120 | 4 | 4 | | | | | | | 4 | 4 | | | | | | | **8** |
| 1.05 | O‘TSQ1102 | O‘zbek tilini sohada qo‘llanilishi | **60** | | 30 | | 30 | | | | 30 | 2 | | | | | | | | 2 | | | | | | | | **2** |
| 1.06 | JTS1202 | Jismoniy tarbiya va sport | **60** | | 30 | | 30 | | | | 30 | 2 | | | | | | | | 2 | | | | | | | | **2** |
| 1.07 | MAN1202 | Ma'naviyatshunoslik | **60** | | 30 | 14 | | | 16 | | 30 | | 2 | | | | | | | | 2 | | | | | | | **2** |
| 1.08 | QXAKT1304 | Qishloq xo'jaligida axborort-kommunikasion texnologiyalar | **120** | | 60 | 30 | | 30 | | | 60 | | | 4 | | | | | | | | 4 | | | | | | **4** |
| 1.09 | ENMS1204 | Ehtimollar nazariyasi va matematik statistika | **120** | | 60 | 30 | 30 | | | | 60 | | 4 | | | | | | | | 4 | | | | | | | **4** |
| 1.10 | FA1204 | Fizika va agrometeorologiya | **120** | | 60 | 30 | | 30 | | | 60 | | 4 | | | | | | | | 4 | | | | | | | **4** |
| 1.11 | ANFB1306 | Analitik, fizkolloid va bioorganik kimyo | **180** | | 90 | 30 | | 60 | | | 90 | | | 6 | | | | | | | | 6 | | | | | | **6** |
| 1.12 | BO‘F1108 | Botanika va o‘simliklar fiziologiyasi | **240** | | 120 | 60 | | 60 | | | 120 | 4 | 4 | | | | | | | 4 | 4 | | | | | | | **8** |
| 1.13 | O‘SIM1206 | O‘simliklar imuniteti | **180** | | 90 | 30 | 60 | | | | 90 | | 6 | | | | | | | | 6 | | | | | | | **6** |
| 1.14 | QXMA1106 | Qishloq xo‘jaligini mexanizatsiyalashtirish va avtomatlashtirish | **180** | | 90 | 30 | 30 | 30 | | | 90 | 6 | | | | | | | | 6 | | | | | | | | **6** |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.15 | UEZ1308 | Umumiy entomologiya va zoologiya | 240 | | 120 | 30 | 30 | 60 | | | 120 | | | 4 | 4 | | | | | | | 4 | 4 | | | | | 8 |
| 1.16 | TUPAG1308 | Tuproqshunoslik va agrokimyo | 240 | | 120 | 60 | | 60 | | | 120 | | | 4 | 4 | | | | | | | 4 | 4 | | | | | 8 |
| 1.17 | DMEL1308 | Dehqonchilik va melioratsiya | 240 | | 120 | 60 | 30 | 30 | | | 120 | | | 4 | 4 | | | | | | | 4 | 4 | | | | | 8 |
| 1.18 | MS1308 | Mevachilik va sabzavotchilik | 240 | | 120 | 60 | 60 | | | | 120 | | | 4 | 4 | | | | | | | 4 | 4 | | | | | 8 |
| 1.19 | UMFM1508 | Umumiy fitopatologiya va mikrobiologiya | 240 | | 120 | 60 | | 60 | | KI | 120 | | | | | 4 | 4 | | | | | | | 4 | 4 | | | 8 |
| 1.20 | ISEHQ1510 | Issiqxona ekinlarini himoya qilish | 300 | | 150 | 60 | | 90 | | KI | 150 | | | | | 4 | 6 | | | | | | | 4 | 6 | | | 10 |
| 1.21 | O‘SSHP1510 | O‘simlikshunoslik va paxtachilik | 300 | | 150 | 60 | 90 | | | | 150 | | | | | 4 | 6 | | | | | | | 4 | 6 | | | 10 |
| 1.22 | QXZOROA1510 | Qishloq xo‘jaligi zararli organizmlari rivojlanishini oldindan aniqlash | 300 | | 150 | 60 | | 90 | | KI | 150 | | | | | 6 | 4 | | | | | | | 6 | 4 | | | 10 |
| 1.23 | O‘MKZO1606 | O‘simliklar karantini zararli organizmlari | 180 | | 90 | 30 | | 60 | | | 90 | | | | | | 6 | | | | | | | | 6 | | | 6 |
| 1.24 | MIKL1706 | Mikologiya | 180 | | 90 | 30 | | 60 | | | 90 | | | | | | | 6 | | | | | | | | 6 | | 6 |
| 1.25 | QXENT1710 | Qishloq xo‘jaligi entomologiyasi | 300 | | 144 | 58 | | 86 | | KI | 156 | | | | | | | 4 | 6 | | | | | | | 4 | 6 | 10 |
| 1.26 | QXF1708 | Qishloq xo‘jalik fitopatologiyasi | 240 | | 116 | 58 | | 58 | | | 124 | | | | | | | 4 | 4 | | | | | | | 4 | 4 | 8 |
| 1.27 | O‘BHQ1708 | O‘simliklarni biologik himoya qilish | 240 | | 116 | 58 | | 58 | | | 124 | | | | | | | 4 | 4 | | | | | | | 4 | 4 | 8 |
| 1.28 | O‘KHQ1708 | O‘simliklarni kimyoviy himoya qilish | 240 | | 116 | 58 | | 58 | | | 124 | | | | | | | 4 | 4 | | | | | | | 4 | 4 | 8 |
| 1.29 | QXMSQIT 1804 | Qishloq xo‘jalik mahsulotlarini saqlash va qayta ishlash texnologiyasi | 120 | | 56 | 28 | | 28 | | | 64 | | | | | | | | 4 | | | | | | | | 4 | 4 |
| **2.00** | | **Tanlov fanlari** | **1020** | | **506** | **236** | **144** | **106** | **20** | | **514** | **4** | **4** | **4** | **6** | **8** | **0** | **4** | **4** | **4** | **4** | **4** | **6** | **8** | | **4** | **4** | **34** |
| 2.01 | O‘MO‘E2504<br>BAKT2504 | O‘rmon va manzarali o‘simliklar entomologiyasi<br>Bakteriologiya | 120 | | 60 | 30 | | 30 | | | 60 | | | | | 4 | | | | | | | | 4 | | | | 4 |
| 2.02 | BO‘QKCH2502<br>AGBT2502 | Begona o‘tlarga qarshi kurash choralari<br>Agrobiotexnologiya | 60 | | 30 | 14 | 16 | | | | 30 | | | | | 2 | | | | | | | | 2 | | | | 2 |
| 2.03 | QXMSDZOH2404<br>QXYFO`U2404 | Qishloq xo‘jaligi mahsulotlarini saqlash davrida zararli organizmlardan himoyalash<br>Qishloq xo‘jaligi yo‘nalishidagi fanlarni o‘qitish uslubiyoti | 120 | | 60 | 20 | 20 | | 20 | | 60 | | | | 4 | | | | | | | | 4 | | | | | 4 |
| 2.04 | AGROT2304<br>O‘SMKF2304 | Agrotoksikologiya<br>O‘simliklar va maxsulotlar karantinida fitoekspertiza | 120 | | 60 | 30 | 30 | | | | 60 | | | 4 | | | | | | | | 4 | | | | | | 4 |
| 2.05 | HFX2104<br>QXEX2104 | Hayot faoliyati xavfsizligi<br>Qishloq xo‘jaligida ekologik xavfsizlik | 120 | | 60 | 30 | | 30 | | | 60 | 4 | | | | | | | | 4 | | | | | | | | 4 |
| 2.06 | QXMSB2502<br>MSSS2502 | Qishloq xo‘jaligi mahsulotlari sifatini baholash<br>Metrologiya, standartlashtirish, sertifikatlashtirish va sifat | 60 | | 30 | 10 | 20 | | | | 30 | | | | | 2 | | | | | | | | 2 | | | | 2 |
| 2.07 | QXANBQ2708<br>KNKEM2708 | Qishloq xo‘jaligida antibiotiklarni qo‘llash<br>Kanalar, nematodalar va kemiruvchilar | 240 | | 116 | 58 | 58 | | | | 124 | | | | | | | 4 | 4 | | | | | | | 4 | 4 | 8 |
| 2.08 | O‘MO‘FE2204<br>VIRSE2204 | O‘rmon va manzarali o‘simliklar fitopotologiyasi<br>Virusologiya | 120 | | 60 | 30 | | 30 | | | 60 | | 4 | | | | | | | | 4 | | | | | | | 4 |
| 2.09 | BHSTE2402<br>ABTEBE2402 | Buxgalteriya hisobi va soliqqa tortish<br>Agrobiznesni tashkil etish va boshqarish | 60 | | 30 | 14 | | 16 | | | 30 | | | | 2 | | | | | | | | 2 | | | | | 2 |
| | | **Jami** | **6540** | | **3244** | **1320** | **714** | **1114** | **96** | **4 KI** | **3296** | **30** | **28** | **30** | **26** | **26** | **26** | **26** | **26** | **30** | **28** | **30** | **26** | **26** | **26** | **26** | **26** | **218** |
| | | **Malakaviy amaliyot** | **540** | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 4 | 4 | 4 | 4 | | **18** |
| | | **Yakuniy davlat attestatsiyasi** | **120** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | **4** |
| | | **Attestatsiya** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **0** |
| | | **Jami** | **660** | | | | | | | | | | | | | | | | | | **2** | | **4** | **4** | **4** | **4** | **4** | **22** |
| | | **Hammasi** | **7200** | **0** | **3244** | **1320** | **714** | **1114** | **96** | **4 ки** | **3296** | **30** | **28** | **30** | **26** | **26** | **26** | **26** | **26** | **30** | **30** | **30** | **30** | **30** | **30** | **30** | **30** | **240** |

**Izoh:**

1) 1 kredit 30 akademik soatni tashkil qiladi.
2) Harbiy tayyorgarlik mashg‘ulotlari tanlov fanlar blokiga kiritiladi, harbiy yig‘in esa ta’til vaqti hisobiga o‘tkaziladi.
3) Kurs loyiha, kurs ishlari uchun talabaga mustaqil ta’lim soatlaridan 30 akademik soatni aajratgan holda 1 kredit beriladi.
4) Yakuniy davlat attestatsiyasi muddatlari tarkibiga bitiruv malakaviy ishini himoya qilish ham kiradi.
5) O‘quv rejaga kiritiladigan ixtisoslikka oid fanlarning amaliy mashg‘ulotlari va laboratoriya ishlari oliy ta’lim muassasasi hamda bazaviy tashkilot va korxonalarda o‘tkaziladi.
6) Nazariya va amaliyot yaxlitligini ta’minlash uchun talabalarning malakaviy amaliyotlari bazaviy tashkilot va korxonalarda o‘tkaziladi.

| O‘quv jarayonining tarkibiy qismlari | Haftalar soni | Semestr | Davlat attestatsiyasi |
|---|---|---|---|
| Nazariy va amaliy ta’lim | 119 | 1-8 | Bitiruv malakaviy ishini himoya qilish yoki ixtisoslik fanlaridan Davlat attestatsiyasi |
| Malakaviy amaliyot | 18 | 2, 4, 5,6, 7 | |
| Attestatsiyalar | 20 | 1-8 | |
| Yakuniy davlat attestatsiyalari | 4 | 8 | |
| Ta’tillar | 38 | 1-8 | |
| Kredit ta’lim tizimiga kirish | 5 | 1,3,5,7 | |
| **Jami** | **204** | | |

O`zbekiston Respublikasi Oliy va o`rta maxsus ta`lim vazirligi
Buxoro davlat universiteti kengashida maqullangan.
2021 yil "30" aprel dagi 1 - sonli bayonnomasi

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

**O‘quv-uslubiy boshqarma boshlig‘i** — **R.G`. Jumayev**

**Tuproqshunoslik kafedrasi mudiri v.v.b.** — **S.M.Nazarova**

**Kadrlar buyurtmachisi:**

**Buxoro viloyat Agroxizmatlar markazi direktori** — **T.T.Usmonov**