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

## TOSHKENT DAVLAT AGRAR UNIVERSITETI

## O‘QUV REJA

**Ta’lim yo‘nalishi:**

***60810500 – O‘simliklar himoyasi va karantini***

**“TASDIQLAYMAN”**
**Toshkent davlat agrar universiteti birinchi prorektori**
**_____ S. Islamov**
**2024 yil «29» 0_____**
**m.o‘.**

**Akademik daraja – BAKALAVR**
**Ta’lim shakli – kunduzgi**
**O‘qish shakli – kredit tizimi**
**O‘qish muddati – 4 yil**
**Ixtisoslik – agronom-entomolog, fitopatolog, karantin inspektori**

## I. O‘QUV JARAYONI JADVALI

**Haftalar**

| Kurs | Sentabr | | | | Oktabr | | | | | Noyabr | | | | Dekabr | | | | Yanvar | | | | Fevral | | | | Mart | | | | Aprel | | | | May | | | | Iyun | | | | Iyul | | | | | Avgust | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 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 | G | T |
| II | Ft | | | | | | | | | | | | | | | | T | T | A | A | A | | | | | | | | | | | | | | | M | M | M | M | A | A | T | T | T | T | T | T | T | T | G | T |
| III | Ft | | | | | | | | | | | | | | | | T | T | A | A | | | | | | | | | | | | | A | A | M | M | M | M | M | M | M | M | T | T | T | T | T | T | T | T | G | T |
| IV | Ft | | | | | | | | | | | | | | | | T | T | A | A | A | M | M | M | M | M | M | M | M | M | M | M | M | M | M | M | Ya | Ya | Ya | Ya | Ya | G | T | T | T | T | T | T | | | | |

| Kurs | JAMI | O‘quv jarayoni haftalari: Nazariy va amaliy ta’lim | Shundan: Attestatsiyalar | Malakaviy amaliyot | Yakuniy davlat attestatsiyasi | Kredit tizimiga kirish, fanlarni tanlash | Ta’til haftalari soni | GPA ko‘rsatkichini hisoblash | Hammasi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 40 | 30 | 6 | 2 | | 2 | 11 | 1 | 52 |
| II | 40 | 30 | 5 | 4 | | 1 | 11 | 1 | 52 |
| III | 40 | 27 | 4 | 8 | | 1 | 11 | 1 | 52 |
| IV | 39 | 15 | 3 | 15 | 5 | 1 | 8 | 1 | 48 |
| Jami | 159 | 102 | 18 | 29 | 5 | 5 | 41 | 4 | 204 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Nazariy va amaliy ta’lim | M | Malakaviy amaliyot | K | Kredit ta’lim tizimiga kirish | Ft | Fanlarni tanlash | A | Attestatsiyalar | Ya | Yakuniy davlat attestatsiyasi |
| T | Ta’til haftalari | G | GPA ko‘rsatkichini hisoblash | | | | | | | | |

## II. O‘QUV REJASI

| T/r | Fanning malakaviy kodi | O‘quv fanlari, bloklar va faoliyat turlarining nomlari | Talabaning o‘quv yuklamasi, soatlarda: Umumiy yuklama hajmi, soat | % | Auditoriya mashg‘ulotlari, soatlarda: Jami | Ma’ruza | Amaliy | Laboratoriya | Seminar | Kurs ishi | Mustaqil ta’lim | Kreditlarning kurs, semestr va haftalar bo‘yicha taqsimoti: 1-kurs | 2-kurs | 3-kurs | 4-kurs | | | | | Jami kreditlar |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | Kurslardagi haftalar soni | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 40 | 40 | 40 | 39 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | Semestrlar | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | |
| | | | | | | | | | | | | Kredit taqsimoti | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | |
| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | |
| **1.00** | | **Majburiy fanlar** | **5040** | **76,1** | **2016** | **792** | **744** | **408** | **72** | **3ki** | **3024** | **30** | **28** | **26** | **18** | **18** | **22** | **26** | | |
| 1.01 | O‘EYTB1104 | O‘zbekistonning eng yangi tarixi | 120 | | 48 | 24 | | | 24 | | 72 | 4 | | | | | | | | |
| 1.02 | DINB1204 | Dinshunoslik | 120 | | 48 | 24 | | | 24 | | 72 | | 4 | | | | | | | |
| 1.03 | FALB1504 | Falsafa | 120 | | 48 | 24 | | | 24 | | 72 | | | | | 4 | | | | 4 |
| 1.04 | XJTNB1108 | Xorijiy til | 240 | | 96 | | 96 | | | | 144 | 4 | 4 | | | | | | | 8 |
| 1.05 | O‘T O‘SQB1204 | O‘zbek (rus) tili. O‘zbek tilini sohada qo‘llash | 120 | | 48 | | 48 | | | | 72 | | 4 | | | | | | | 4 |
| 1.06 | JMSB1104 | Jismoniy madaniyat va sport | 120 | | 48 | | 48 | | | | 72 | 4 | | | | | | | | 4 |
| 1.07 | ENMSB1104 | Ehtimollar nazariyasi va matematik statistika | 120 | | 48 | 24 | 24 | | | | 72 | 4 | | | | | | | | 4 |
| 1.08 | ANFKBKB1104 | Analitik, fizkolloid va bioorganik kimyo | 120 | | 48 | 24 | | 24 | | | 72 | 4 | | | | | | | | 4 |
| 1.09 | BO‘FZB1208 | Botanika va o‘simliklar fiziologiyasi | 240 | | 96 | 48 | 24 | 24 | | | 144 | 4 | 4 | | | | | | | 8 |
| 1.10 | QXITTB1204 | Qishloq xo‘jaligida innovatsion texnika va texnologiyalar | 120 | | 48 | 24 | 24 | | | | 72 | | 4 | | | | | | | 4 |
| 1.11 | QXAKTB1204 | Qishloq xo‘jaligida axborot-kommunikatsion texnologiyalar | 120 | | 48 | 24 | 24 | | | | 72 | | 4 | | | | | | | 4 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.12 | UENHSB1110 | Umumiy entomologiya va hashoratlar sistematikasi | 300 | | 120 | 48 | 24 | 48 | | | 180 | 6 | 4 | | | | | | | 10 |
| 1.13 | TPAKB1308 | Tuproqshunoslik va agrokimyo | 240 | | 96 | 48 | 24 | 24 | | | 144 | | | 4 | 4 | | | | | 8 |
| 1.14 | UFTMKB1310 | Umumiy fitopatologiya va mikrobiologiya | 300 | | 120 | 48 | 24 | 48 | | | 180 | | | 6 | 4 | | | | | 10 |
| 1.15 | DHMELB1308 | Dehqonchilik va melioratsiya | 240 | | 96 | 48 | 24 | 24 | | | 144 | | | 4 | 4 | | | | | 8 |
| 1.16 | O'SHPB1306 | O'simlikshunoslik va paxtachilik | 180 | | 72 | 24 | 48 | | | | 108 | | | 6 | | | | | | 6 |
| 1.17 | O'SIMB1306 | O'simliklar imuniteti | 180 | | 72 | 24 | 24 | 24 | | | 108 | | | 6 | | | | | | 6 |
| 1.18 | MIKLB1406 | Mikologiya | 180 | | 72 | 24 | | 48 | | | 108 | | | | 6 | | | | | 6 |
| 1.19 | O'KZKB1508 | O'simliklarning karantin zararkunandalari va kasalliklari | 240 | | 96 | 48 | 48 | | | | 144 | | | | | 4 | 4 | | | 8 |
| 1.20 | MEVSABB1508 | Mevachilik va sabzavotchilik | 240 | | 96 | 48 | 48 | | | | 144 | | | | | 4 | 4 | | | 8 |
| 1.21 | O'KFNDB1506 | O'simliklar karantinida fitosanitar nazorat va diagnostika | 180 | | 72 | 24 | 48 | | | | 108 | | | | | 6 | | | | 6 |
| 1.22 | ISEHQB1606 | Issiqxona ekinlarini himoya qilish | 180 | | 72 | 24 | 48 | | | | 108 | | | | | | 6 | | | 6 |
| 1.23 | QXENTOB1608 | Qishloq xo'jaligi entomologiyasi | 240 | | 96 | 48 | | 48 | | ki | 144 | | | | | | 4 | 4 | | 8 |
| 1.24 | QXFITOB1608 | Qishloq xo'jalik fitopatologiyasi | 240 | | 96 | 48 | | 48 | | ki | 144 | | | | | | 4 | 4 | | 8 |
| 1.25 | O'BHQB1706 | O'simliklarni biologik himoya qilish | 180 | | 72 | 24 | 24 | 24 | | | 108 | | | | | | | 6 | | 6 |
| 1.26 | O'KHQATB1706 | O'simliklarni kimyoviy himoya qilish va agrotoksikologiya | 180 | | 72 | 24 | 24 | 24 | | ki | 108 | | | | | | | 6 | | 6 |
| 1.27 | O'MKFTEB1706 | O'simliklar va maxsulotlar karantinida fitoekspertiza | 180 | | 72 | 24 | 48 | | | | 108 | | | | | | | 6 | | 6 |
| **2.00** | | **Tanlov fanlar** | **840** | **23,9** | **336** | **168** | **168** | | | | **504** | | | **4** | **8** | **12** | **0** | **4** | | **28** |
| 2.01 | EAMMB2304 | Ekologiya va atrof-muhit muhofazasi | 120 | | 48 | 24 | 24 | | | | 72 | | | 4 | | | | | | 4 |
| | FIZAGMB2304 | Fizika va agrometeorologiya | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.02 | O'VRBAKB2404 | O'simliklar virusologiyasi va bakteriologiyasi | 120 | | 48 | 24 | 24 | | | | 72 | | | | 4 | | | | | 4 |
| | QXMSSB2404 | Qishloq xo'jalik mahsulotlarini standartlashtirish va sertifikatlash | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.03 | O'MO'ENB 2404 | O'rmon va manzarali o'simliklar entomologiyasi | 120 | | 48 | 24 | 24 | | | | 72 | | | | 4 | | | | | 4 |
| | O'MO'FTB2404 | O'rmon va manzarali o'simliklar fitopatologiyasi | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.04 | BJIB2504 | Bojxona ishi | 120 | | 48 | 24 | 24 | | | | 72 | | | | | 4 | | | | 4 |
| | MSB2504 | Moliyaviy savodxonlik | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | O'HQBTB2504 | O'simliklarni himoya qilishda biotexnologiya | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.05 | QXMSDZOHB 2504 | Qishloq xo'jaligi mahsulotlarini saqlash davrida zararli organizmlardan himoyalash | 120 | | 48 | 24 | 24 | | | | 72 | | | | | 4 | | | | 4 |
| | BO'QKCB2504 | Begona o'tlarga qarshi kurash choralari | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.06 | QXZOROAB2504 | Qishloq xo'jaligi zararli organizmlari rivojlanishini oldindan aniqlash | 120 | | 48 | 24 | 24 | | | | 72 | | | | | 4 | | | | 4 |
| | O'KIETB2504 | O'simliklar karantinida import va eksport tizimlari | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.07 | KNKB2704 | Kanalar, nematodalar va kemiruvchilar | 120 | | 48 | 24 | 24 | | | | 72 | | | | | | | 4 | | 4 |
| | QXMSQITB 2704 | Qishloq xo'jalik mahsulotlarini saqlash va qayta ishlash texnologiyasi | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | **Jami** | **5880** | **100** | **2352** | **960** | **912** | **408** | **72** | **3ki** | **3528** | **30** | **28** | **30** | **26** | **30** | **22** | **30** | | **196** |
| | MAB1244 | Malakaviy amaliyotlar | 1320 | | | | | | | | | | 2 | | 4 | | 8 | | 30 | 44 |
| | YADA | Yakuniy davlat attestatsiyasi | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | **Jami** | **1320** | | | | | | | | | | **2** | | **4** | | **8** | | **30** | **44** |
| | | **HAMMASI** | **7200** | | | | | | | | | **30** | **30** | **30** | **30** | **30** | **30** | **30** | **30** | **240** |

3672

**Izoh:**

1. 1 kredit 30 akademik soatni tashkil qiladi.
2. GPA ko'rsatkichi avgust oyining uchinchi haftasida aniqlanadi
3. Kurs loyiha, kurs ishlari uchun talabaga mustaqil ta'lim soatlaridan 30 akademik soatni ajratgan 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.
7. Harbiy tayyorgarlik mashg'ulotlari tanlov fanlari blokining soatlari hisobiga (tanlov fanlarini o'zlashtirish sharti bilan), harbiy yig'in esa ta'til vaqti hisobiga o'tkaziladi.
8. O'quv reja asosida ishchi o'quv rejasini tuzishda talabalar yuklamasining haftalik hajmini saqlagan holda o'quv fanlari bloki hajmini 5 foizgacha, bloklar tarkibidagi fanlar hajmini 10 foizgacha o'zlashtirish hamda auditoriya yuklamasining umumiy hajmini saqlagan xolda ayrim semestrlarlarda haftalik yuklamalar hajmini erkin belgilash mumkin.

| O'quv jarayonining tarkibiy qismlari | Haftalar soni | Semestr | Davlat attestatsiyasi |
|---|---|---|---|
| Nazariy va amaliy ta'lim | 102 | 1-8 | Bitiruv malakaviy ishini himoya qilish yoki fanlararo (majburiy fanlar) yakuniy davlat attestatsiya sinovi |
| Malakaviy amaliyot | 29 | 2,4,6,8 | |
| *Umumiy entomologiya* | *1* | *2* | |
| *Hashoratlar sistematikasi* | *1* | *2* | |
| *Entomologiya* | *2* | *4* | |
| *Fitopatologiya* | *2* | *4* | |
| *Ishlab chiqarish-texnologik amaliyot* | *8* | *6* | |
| *Bitiruv ishi oldi amaliyoti* | *15* | *8* | |
| Attestatsiyalar | 18 | 1-7 | |
| Yakuniy davlat attestatsiyalari | 5 | 8 | |
| Ta'tillar | 41 | 1-8 | |
| Kredit tizimiga kirish, fanlarni tanlash | 5 | 1,3,5,7 | |
| GPA ko'rsatkichini hisoblash | 4 | 2,4,6,8 | |
| **Jami** | **204** | | |

Universitet Ilmiy Kengashida ko'rib chiqildi hamda ma'qullangan

2024 yil 29 08 dagi 1 - sonli bayonnoma

**O'quv ishlari bo'yicha prorektor** — **N.Oblamuradov**

**Akademik faoliyat va registrator boshqarmasi boshlig'i** — **B.Kasimov**

**O'simliklar ximoyasi, agrokimyo va tuproqshunoslik fakulteti dekani** — **N.Namozov**

**O'simliklar karantini va himoyasi kafedrasi mudiri** — **A.Xolliyev**

**Qishloq xo'jaligi fitopatologiyasi kafedrasi mudiri** — **S.Avazov**

**Kadrlar buyurtmachilari:**

**O'simliklar karantini va himoyasi ilmiy-tadqiqot instituti direktori** — **A.Anorbayev**