

## TOSHKENT DAVLAT AGRAR UNIVERSITETI



ISHCHI O'QUV REJA

**Ta'lim yo'nalishi:**

*60830100 – Suv bioresurslari*

*va akultura*

#### IV kurs

I. O'QUV JARAYONI JADVALI

## Haftalar

[illegible]

Naz

Nazariy va amaliy

3

**Malakaviy  
analiyol**

K

## Kredit ta'lim tizimiga kirish

Fe

Fanlari  
tanlash

siyalar

Ya

Yakuniy davlat  
attestatsiyasi

aftalari

6

GPA ko'rsatkichini  
hisoblash

## II. O'QUV REJASI

| T/r  | Fanning malakaviy kodlari | O'quv fanlari, bloklar va faoliyat turlarining nomlari    | Talabanning o'quv yuklamasi soatlarda |      |      |                                     |      |     |            |     |      |    | Mustaqil ta'lim | Kreditlarning kurs, semestr va haftalar bo'yicha taqsimoti |    |    |    |    |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|------|---------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------|------|------|-------------------------------------|------|-----|------------|-----|------|----|-----------------|------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|      |                           |                                                           | Umumiy yuklama hajmi                  |      |      | Auditoriya mashg'ulotlari soatlarda |      |     |            |     |      |    |                 | Kredit taqsimoti                                           |    |    |    |    |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|      |                           |                                                           |                                       |      |      |                                     |      |     |            |     |      |    |                 |                                                            |    |    |    |    |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|      |                           |                                                           |                                       |      |      |                                     |      |     |            |     |      |    |                 |                                                            |    |    |    |    |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|      |                           |                                                           |                                       |      |      |                                     |      |     |            |     |      |    |                 |                                                            |    |    |    |    |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|      |                           |                                                           |                                       |      |      |                                     |      |     |            |     |      |    |                 |                                                            |    |    |    |    |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|      |                           |                                                           |                                       |      |      |                                     |      |     |            |     |      |    |                 |                                                            |    |    |    |    |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3    |                           | 4                                                         | 39                                    |      |      |                                     | 41   |     |            |     | 45   |    |                 |                                                            | 40 |    |    |    |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|      |                           |                                                           |                                       |      |      |                                     |      |     |            |     |      |    |                 |                                                            |    |    |    |    |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1    |                           | 2                                                         | 3                                     | 4    | 5    | 6                                   | 7    | 8   | Semestrlar |     |      |    |                 |                                                            |    |    |    |    |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|      |                           |                                                           | 30                                    | 30   | 30   | 30                                  | 30   | 30  | 30         | 30  | 30   | 30 | 30              | 30                                                         | 30 | 30 |    |    |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|      |                           |                                                           | 12                                    | 13   | 14   | 15                                  | 16   | 17  | 18         | 19  | 20   | 21 | 22              | 23                                                         | 24 | 25 |    |    |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1    |                           | 2                                                         | 3                                     | 4    | 5    | 6                                   | 7    | 8   | 9          | 10  | 11   | 12 | 13              | 14                                                         | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.00 |                           | Majburiy fanlar                                           | 5400                                  | 84,1 | 2160 | 792                                 | 1176 | 120 | 72         | 2ki | 3240 | 30 | 28              | 26                                                         | 18 | 12 | 18 | 22 | 26 | 180 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.01 | O'EYTB1204                | O'zbekistonning eng yangi tarixi                          | 120                                   |      | 48   | 24                                  |      |     | 24         |     | 72   |    | 4               |                                                            |    |    |    |    |    | 4   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.02 | DINB1104                  | Dimshunoslik                                              | 120                                   |      | 48   | 24                                  |      |     | 24         |     | 72   |    | 4               |                                                            |    |    |    |    |    | 4   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.03 | FALBI604                  | Falsafa                                                   | 120                                   |      | 48   | 24                                  |      |     | 24         |     | 72   |    |                 |                                                            |    |    |    |    |    | 4   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.04 | XJTNB1108                 | Xorijiy til                                               | 240                                   |      | 96   | 24                                  | 96   |     |            |     | 144  | 4  | 4               |                                                            |    |    |    | 4  |    | 4   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.05 | O'T O'SQB1104             | O'zbek (rus) tili. O'zbek tilini sohada qo'llash          | 120                                   |      | 48   |                                     | 48   |     |            |     | 72   | 4  |                 |                                                            |    |    |    |    |    | 8   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.06 | JMSB1204                  | Jismoniy madaniyat va sport                               | 120                                   |      | 48   |                                     | 48   |     |            |     | 72   | 4  |                 |                                                            |    |    |    |    |    | 4   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.07 | OMITB1204                 | Oliy matematika                                           | 120                                   |      | 48   | 24                                  | 24   |     |            |     | 72   | 4  |                 |                                                            |    |    |    |    |    | 4   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.08 | ANFKGBI306                | Analitik, biologik va gidrokimyo                          | 180                                   |      | 72   | 24                                  | 24   | 48  |            |     | 108  |    |                 |                                                            | 6  |    |    |    |    | 6   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.09 | QXAKTB1204                | Qishloq xo'jaligida axborot-kommunikatsion texnologiyalar | 120                                   |      | 48   | 24                                  | 24   |     |            |     | 72   |    | 4               |                                                            |    |    |    |    |    | 4   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|      |                |                                                                               |      |       |      |     |      |     |    |     |  |  |  |   |   |      |  |  |  |  |  |     |
|------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------|------|-------|------|-----|------|-----|----|-----|--|--|--|---|---|------|--|--|--|--|--|-----|
| 1.10 | IXTIGB1110     | Ixtiologiya                                                                   | 300  |       | 120  | 48  | 48   | 24  |    |     |  |  |  | 6 | 4 | 180  |  |  |  |  |  | 10  |
| 1.11 | ZOOLB1110      | Zoologiya                                                                     | 300  |       | 120  | 48  | 72   |     |    |     |  |  |  | 6 | 4 | 180  |  |  |  |  |  | 10  |
| 1.12 | BSO-SB1106     | Botanika va suv o'simliklari                                                  | 180  |       | 72   | 24  | 48   |     |    |     |  |  |  | 6 |   | 108  |  |  |  |  |  | 6   |
| 1.13 | HGBTB1306      | Hayvonlar genetikasi va biotexnologiyasi                                      | 180  |       | 72   | 24  | 48   |     |    |     |  |  |  |   |   | 108  |  |  |  |  |  | 6   |
| 1.14 | BGSEMBI306     | Baliqlar gistologiyasi va embriologiyasi                                      | 180  |       | 72   | 24  | 48   |     |    |     |  |  |  |   |   | 108  |  |  |  |  |  | 6   |
| 1.15 | GDBLB1310      | Gidrobiologiya                                                                | 300  |       | 120  | 48  | 48   | 24  |    |     |  |  |  |   |   | 180  |  |  |  |  |  | 10  |
| 1.16 | BNSIBI310      | Baliqchilikda nasilchilik ishi                                                | 300  |       | 120  | 48  | 72   |     |    |     |  |  |  |   |   | 180  |  |  |  |  |  | 10  |
| 1.17 | ZOOG1406       | Zoogigiena                                                                    | 180  |       | 72   | 24  | 48   |     |    |     |  |  |  |   |   | 108  |  |  |  |  |  | 6   |
| 1.18 | BOOZBI510      | Baliqlar ozuqasi va oziqlantirish                                             | 300  |       | 120  | 48  | 72   |     |    |     |  |  |  |   |   | 180  |  |  |  |  |  | 10  |
| 1.19 | BKUOKCHBI510   | Baliq kasalliklari va ularga qarshi kurash choralarini                        | 300  |       | 120  | 48  | 48   | 24  |    |     |  |  |  |   |   | 180  |  |  |  |  |  | 10  |
| 1.20 | GDRLB1604      | Gidrobiologiya                                                                | 180  |       | 72   | 24  | 48   |     |    |     |  |  |  |   |   | 108  |  |  |  |  |  | 6   |
| 1.21 | BMICHSQITB1708 | Baliq maxsulotlarini ishlab chiqarish, saqlash va qayta ishlash texnologiyasi | 240  |       | 96   | 48  | 48   |     |    |     |  |  |  |   |   | 144  |  |  |  |  |  | 8   |
| 1.22 | SBUHQBI710     | Suv biosurslari va ularni muhofaza qilish                                     | 300  |       | 120  | 48  | 72   |     |    |     |  |  |  |   |   | 180  |  |  |  |  |  | 10  |
| 1.23 | AKVKB1710      | Akvakultura                                                                   | 300  |       | 120  | 48  | 72   |     |    |     |  |  |  |   |   | 180  |  |  |  |  |  | 10  |
| 1.24 | BXGDTB1706     | Baliqchilik xo'jaligi gidrotexnikasi                                          | 180  |       | 72   | 24  | 48   |     |    |     |  |  |  |   |   | 108  |  |  |  |  |  | 6   |
| 1.25 | AKVTBTB1706    | Akvakulturaning texnik ta'minoti                                              | 180  |       | 72   | 24  | 48   |     |    |     |  |  |  |   |   | 108  |  |  |  |  |  | 6   |
| 1.26 | LIMNB1804      | Linnologiya                                                                   | 120  |       | 48   | 24  | 24   |     |    |     |  |  |  |   |   | 72   |  |  |  |  |  | 4   |
| 1.27 | AKLICHUQB1804  | Akvakultura loyihalarini ishlab chiqish va joriy qilish                       | 120  |       | 48   | 24  | 24   |     |    |     |  |  |  |   |   | 72   |  |  |  |  |  | 4   |
| 2.00 | Tanlov fanlar  | Yangi tahrirdagi O'zbekiston Respublikasi Konstitutsiyasi                     | 1020 | 15,9  | 408  | 192 | 216  |     |    |     |  |  |  |   |   | 612  |  |  |  |  |  | 34  |
| 2.01 | YTO'RKB2304    | Biologiya                                                                     | 120  |       | 48   | 24  | 24   |     |    |     |  |  |  |   |   | 72   |  |  |  |  |  | 4   |
|      | IFRBB2304      | Biologiya va radiobiologiya                                                   |      |       |      |     |      |     |    |     |  |  |  |   |   |      |  |  |  |  |  |     |
|      | ITBOB2304      | Baliqchilikda turizm va baliq ovlash                                          |      |       |      |     |      |     |    |     |  |  |  |   |   |      |  |  |  |  |  |     |
| 2.02 | SSNQB2404      | Suv sifatini nazorat qilish                                                   | 120  |       | 48   | 24  | 24   |     |    |     |  |  |  |   |   | 72   |  |  |  |  |  | 4   |
|      | SGDB2404       | Sanitar gidrobiologiya                                                        |      |       |      |     |      |     |    |     |  |  |  |   |   |      |  |  |  |  |  |     |
| 2.03 | BHAB2404       | Baliqchilikning huquqiy asoslari                                              | 120  |       | 48   | 24  | 24   |     |    |     |  |  |  |   |   | 72   |  |  |  |  |  | 4   |
|      | MARB2404       | Marketing                                                                     |      |       |      |     |      |     |    |     |  |  |  |   |   |      |  |  |  |  |  |     |
| 2.04 | EKOTB2506      | Ekoturizm                                                                     | 180  |       | 72   | 24  | 48   |     |    |     |  |  |  |   |   | 108  |  |  |  |  |  | 6   |
|      | INBYEB2506     | Intensiv baliqlarni yetishtirish                                              |      |       |      |     |      |     |    |     |  |  |  |   |   |      |  |  |  |  |  |     |
| 2.05 | REKBB2504      | Rekreatsion baliqchilik                                                       | 120  |       | 48   | 24  | 24   |     |    |     |  |  |  |   |   | 72   |  |  |  |  |  | 4   |
|      | MNB2504        | Manzarali baliqchilik                                                         |      |       |      |     |      |     |    |     |  |  |  |   |   |      |  |  |  |  |  |     |
| 2.06 | BHSTB2504      | Buxgalteriya hisobi va soliqqa tortish                                        | 120  |       | 48   | 24  | 24   |     |    |     |  |  |  |   |   | 72   |  |  |  |  |  | 4   |
|      | ATEBB2504      | Agrobiznesni tashkil etish va boshqarish                                      |      |       |      |     |      |     |    |     |  |  |  |   |   |      |  |  |  |  |  |     |
| 2.07 | IXPTB2504      | Ixtiopatologiya                                                               | 120  |       | 48   | 24  | 24   |     |    |     |  |  |  |   |   | 72   |  |  |  |  |  | 4   |
|      | IXTSB2504      | Ixtiotaksikologiya                                                            |      |       |      |     |      |     |    |     |  |  |  |   |   |      |  |  |  |  |  |     |
| 2.08 | EKAMMB2604     | Ekologiya va atrof muhit muxofazasi                                           | 120  |       | 48   | 24  | 24   |     |    |     |  |  |  |   |   | 72   |  |  |  |  |  | 4   |
|      | BSXO'B2604     | Baliqchilik suv xavzalarini o'g'itlash                                        |      |       |      |     |      |     |    |     |  |  |  |   |   |      |  |  |  |  |  |     |
|      | Jami           |                                                                               | 6420 | 100,0 | 2568 | 984 | 1392 | 120 | 72 | 2ki |  |  |  |   |   | 3852 |  |  |  |  |  | 214 |
|      | MALAMMI222     | Malakaviy amaliyot                                                            | 660  |       |      |     |      |     |    |     |  |  |  |   |   |      |  |  |  |  |  | 22  |
|      |                | Yakuniy davlat attestatsiyasi                                                 | 120  |       |      |     |      |     |    |     |  |  |  |   |   |      |  |  |  |  |  | 4   |
|      | Jami           |                                                                               | 780  |       |      |     |      |     |    |     |  |  |  |   |   |      |  |  |  |  |  | 26  |
|      | HAMMASI        |                                                                               | 7200 |       |      |     |      |     |    |     |  |  |  |   |   |      |  |  |  |  |  | 240 |

**Izoh:**

1. 1 kredit 30 akademik soatni tashkil qiladi.
2. GPA ko'rsatkichi avqust oyining uchinchi haftasida aniqlanadi.
3. Kurs loyiha, kurs ishlari uchun talabaga mustaqil ta'lim soatlardan 30 akademik soatni ajratgan holda 1 kredit beriladi.
4. Yakuniy davlat attestatsiyasi muddatlari tarkibiga bitiruv malakaviy ishini himoya qilish ham kiradi.
5. O'quv rejaiga 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 foizga, bloklar tarkibidagi fanlar hajmini 10 foizga 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                          | 114           | 1-8     | Bitiruv malakaviy ishini himoya qilish yoki fanlararo (majburiy fanlar) yakuniy davlat attestatsiya sinovi |
| Malakaviy amaliyot                                | 22            | 2,4,6,7 |                                                                                                            |
| Zoologiya                                         | 1             | 2       |                                                                                                            |
| Ixtiologiya                                       | 1             | 2       |                                                                                                            |
| Gidrobiologiya                                    | 2             | 4       |                                                                                                            |
| Baliqchilikda naslchilik ishi                     | 2             | 4       |                                                                                                            |
| Ishlab chiqarish-texnologik amaliyot              | 8             | 6       |                                                                                                            |
| Bitiruv ishi oldi amaliyoti                       | 8             | 7       |                                                                                                            |
| Attestatsiyalar                                   | 22            | 1-8     |                                                                                                            |
| Yakuniy davlat attestatsiyalari                   | 4             | 8       |                                                                                                            |
| Ta'tillar                                         | 36            | 1-8     |                                                                                                            |
| Kredit ta'lim tizimiga kirish va fanlarni tanlash | 3             | 1,3,5   |                                                                                                            |
| GPA ko'rsatkichini hisoblash                      | 3             | 2,4,6   |                                                                                                            |
| <b>Jami</b>                                       | <b>204</b>    |         |                                                                                                            |

Akademik faoliyat departamenti boshlig'i,  
dotsent

A.A.Safarov

Zooinjeneriya fakulteti dekani

H.Donayev

Umumiy zootexniya va zootexnologiyalar kafedrasi  
mudiri

B.Kaxramonov

Universitet Kengashida ko'rib chiqildi hamda ma'qullangan.

2026-yil "26" 08 dagi 1 - sonli bayonnoma.