

**SAMARQAND DAVLAT VETERINARIYA MEDITSINASI, CHORVACHILIK VA BIOTEXNOLOGIYALAR UNIVERSITETI**

## “TASDIQLAYMAN”

**Samarqand davlat veterinariya meditsinasi,  
chorvachilik va biotexnologiyalar universiteti  
rektori** **X. Yunusov**

# X. Yunusov

2024-vil “ ”

m.o.

# O'QUV REJA

## Ta'lim yo'nalishi:

**60710200-Biotecnologia**

## Akademik daraja - BAKALAVR

## O'qish shakli - kredit tizimi

## Ta'lim shakli - kunduzgi

**O'qish muddati**  
**- 4 yil**

## Kvalifikatsiyasi

(qishloq xo‘jaligi bo‘yicha)

**I. O'QUV JARAYONI JADVALI**

[illegible]

## II. O'UV REJASI

| T/r | Fanning mala-kaviiy kodi | O'quv fanlari, bloklari va faoliyat turlarining nomlari | Tatibaning o'quv yuklamasi, soatlarda |   |   |   |   |   |                                     |    |    |      |    | Soatlarning kurs, semestr va haftalar bo'yicha taqsimoti |    |    |    |    |    |        |    |    |    |        |    | Kreditlarining kurs, semestr va haftalar bo'yicha taqsimoti |    |        |  |  |  |        |  |  |  |         |  | Jami kreditlar |
|-----|--------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------|---|---|---|---|---|-------------------------------------|----|----|------|----|----------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|--------|----|----|----|--------|----|-------------------------------------------------------------|----|--------|--|--|--|--------|--|--|--|---------|--|----------------|
|     |                          |                                                         | Umumiy yuklama hajmi                  |   |   |   |   |   | Auditoriya mashg'ulotlari soatlarda |    |    |      |    | Mustaqil ta'lim                                          |    |    |    |    |    | 1-kurs |    |    |    | 2-kurs |    |                                                             |    | 3-kurs |  |  |  | 4-kurs |  |  |  |         |  |                |
|     |                          |                                                         |                                       |   |   |   |   |   |                                     |    |    |      |    |                                                          |    |    |    |    |    |        |    |    |    |        |    |                                                             |    |        |  |  |  |        |  |  |  |         |  |                |
|     |                          |                                                         |                                       |   |   |   |   |   |                                     |    |    |      |    |                                                          |    |    |    |    |    |        |    |    |    |        |    |                                                             |    |        |  |  |  |        |  |  |  |         |  |                |
|     |                          |                                                         |                                       |   |   |   |   |   | Soat                                |    | %  | Jami |    |                                                          |    |    |    |    |    |        |    |    |    |        |    |                                                             |    |        |  |  |  |        |  |  |  | Ma'ruza |  |                |
| 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 |              | MAJBURIY FANLAR                                    | 4410 | 71,4 | 2190 | 720 | 750 | 600 | 120 | 3 ki | 2220 | 30 | 30 | 20 | 22 | 16 | 16 | 12 | 0 | 30 | 30 | 20 | 22 | 16 | 16 | 13 | 0 | 147 |
|------|--------------|----------------------------------------------------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|------|------|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|---|-----|
| 1.01 | O'RT1104     | O'zbek(Rus) tili                                   | 120  |      | 60   |     | 60  |     |     |      | 60   | 4  | 4  |    |    |    |    |    |   |    | 4  |    |    |    |    |    |   | 4   |
| 1.02 | DIN1104      | Dinshunoslik                                       | 120  |      | 60   | 30  |     |     | 30  |      | 60   | 4  | 4  |    |    |    |    |    |   | 4  |    |    |    |    |    |    |   | 4   |
| 1.03 | TTAT1104     | Texnik tizimlarda axborot texnologiyalari          | 120  |      | 60   | 20  | 30  | 10  |     |      | 60   | 4  | 4  |    |    |    |    |    |   | 4  |    |    |    |    |    |    |   | 4   |
| 1.04 | IXT1104      | Ixtisoslikka kirish                                | 120  |      | 60   | 20  | 30  | 10  |     |      | 60   | 4  | 4  |    |    |    |    |    |   | 4  |    |    |    |    |    |    |   | 4   |
| 1.05 | O'FBK1106    | O'simliklar fiziologiyasi va biokimyosi            | 180  |      | 90   | 30  | 30  | 30  |     |      | 90   | 6  | 6  |    |    |    |    |    |   | 6  |    |    |    |    |    |    |   | 6   |
| 1.06 | FIZ11208     | Fizika 1,2                                         | 240  |      | 120  | 40  | 20  | 60  |     |      | 120  | 4  | 4  |    |    |    |    |    |   | 4  | 4  |    |    |    |    |    |   | 8   |
| 1.07 | OMI1208      | Oliy matematika 1,2                                | 240  |      | 120  | 40  | 80  |     |     |      | 120  | 4  | 4  |    |    |    |    |    |   | 4  | 4  |    |    |    |    |    |   | 8   |
| 1.08 | O'EYT1204    | O'zbekistonning eng yangi tarixi                   | 120  |      | 60   | 30  |     |     | 30  |      | 60   |    |    |    |    |    |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |   | 4   |
| 1.09 | MKG1204      | Muhandislik va kompyuter grafikasi                 | 120  |      | 60   | 20  | 20  | 20  |     |      | 60   |    |    |    |    |    |    |    |   | 4  | 4  |    |    |    |    |    |   | 4   |
| 1.10 | MIK1206      | Mikrobiologiya                                     | 180  |      | 90   | 40  | 50  |     |     |      | 90   |    | 6  |    |    |    |    |    |   |    | 6  |    |    |    |    |    |   | 6   |
| 1.11 | UVNK12308    | Umumiy va noorganik kimyo 1,2                      | 240  |      | 120  | 40  | 80  |     |     |      | 120  |    | 4  | 4  |    |    |    |    |   | 4  | 4  |    |    |    |    |    |   | 8   |
| 1.12 | XT11208      | Xorijiy til 1,2                                    | 240  |      | 120  |     | 120 |     |     |      | 120  |    | 4  | 4  |    |    |    |    |   |    | 4  | 4  |    |    |    |    |   | 8   |
| 1.13 | BJJ13408     | Biotexnologik jarayonlari va jihozlari 1,2         | 240  |      | 120  | 40  | 60  | 20  |     | ki   | 120  |    |    | 4  | 4  |    |    |    |   |    |    | 4  | 4  |    |    |    |   | 8   |
| 1.14 | BTA13410     | Biotexnologiya asoslari 1,2                        | 300  |      | 150  | 50  | 50  | 50  |     | ki   | 150  |    |    | 4  | 6  |    |    |    |   |    |    | 4  | 6  |    |    |    |   | 10  |
| 1.15 | QXBT13408    | Qishloq xo'jaligi biotexnologiyasi 1,2             | 240  |      | 120  | 40  | 20  | 60  |     |      | 120  |    |    | 4  | 4  |    |    |    |   |    |    | 4  | 4  |    |    |    |   | 8   |
| 1.16 | MS1404       | Metrologiya va standartlashirish                   | 120  |      | 60   | 30  |     |     | 30  |      | 60   |    |    |    |    |    |    |    |   |    |    | 4  |    |    |    |    |   | 4   |
| 1.17 | MBT14508     | Mikrob biotexnologiyasi 1,2                        | 240  |      | 120  | 40  | 20  | 60  |     |      | 120  |    |    |    |    |    |    |    |   |    |    | 4  |    |    |    |    |   | 4   |
| 1.18 | FAL1504      | Falsafa                                            | 120  |      | 60   | 20  | 30  | 10  |     |      | 60   |    |    |    |    |    |    |    |   |    |    | 4  |    |    |    |    |   | 8   |
| 1.19 | EKO1504      | Ekologiya                                          | 120  |      | 60   | 20  | 30  | 10  |     |      | 60   |    |    |    |    |    |    |    |   |    |    | 4  |    |    |    |    |   | 4   |
| 1.20 | O'XQBT 15608 | O'simliklarni himoya qilishda biotexnologiya 1,2   | 240  |      | 120  | 40  | 40  | 40  |     |      | 120  |    |    |    |    |    |    |    |   |    |    | 4  | 4  |    |    |    |   | 8   |
| 1.21 | SIM1704      | Soha iqtisodiyoti va menejmenti                    | 120  |      | 60   | 30  |     |     | 30  |      | 60   |    |    |    |    |    |    |    |   |    |    |    |    | 4  |    |    |   | 4   |
| 1.22 | GHM16709     | Gen va hujayra muhandisligi 1,2                    | 270  |      | 120  | 40  | 40  | 40  |     | ki   | 150  |    |    |    |    |    |    |    |   |    |    | 4  |    | 4  | 5  |    |   | 9   |
| 1.23 | TUOBT 16708  | Tuproq unumdorligini oshirishda biotexnologiya 1,2 | 240  |      | 120  | 40  | 40  | 40  |     |      | 120  |    |    |    |    |    |    |    |   |    |    |    |    | 4  | 4  |    |   | 8   |
| 1.24 | HFX1704      | Hayot faoliyati xavfsizligi                        | 120  |      | 60   | 20  | 30  | 10  |     |      | 60   |    |    |    |    |    |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |   | 4   |
| 2.00 |              | TANLOV FANLARI                                     | 1770 | 28,6 | 870  | 290 | 290 | 290 |     |      | 900  |    |    | 10 | 8  | 14 | 10 | 16 |   |    |    | 10 | 8  | 14 | 10 | 17 |   | 59  |
| 2.01 | SGE2306      | Sitologiya gestologiya va embriologiya             | 180  |      | 90   | 30  | 30  | 30  |     |      | 90   |    |    | 6  |    |    |    |    |   |    |    | 6  |    |    |    |    |   | 6   |
| 2.02 | XO'U2306     | Hujayra o'stirish usullari                         |      |      |      |     |     |     |     |      |      |    |    |    |    |    |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |   |     |
|      | MBG2304      | Molekulyar biologiya va genetika                   | 120  |      | 60   | 20  | 20  | 20  |     |      | 60   |    |    | 4  |    |    |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |   | 4   |
|      | B2304        | Biologiya                                          |      |      |      |     |     |     |     |      |      |    |    |    |    |    |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |   |     |
| 2.03 | BX2404       | Bioxavfsizlik                                      | 120  |      | 60   | 20  | 20  | 20  |     |      | 60   |    |    |    |    |    |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |   | 4   |
|      | GMB2404      | GMO mahsulotlari biotexnologiyasi                  |      |      |      |     |     |     |     |      |      |    |    |    |    |    |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |   |     |
|      | BFM24508     | Biologik faol moddalar                             |      |      |      |     |     |     |     |      |      |    |    |    |    |    |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |   |     |
| 2.04 | SMB24508     | Sanoat mikrobiologiyasi va bio-texnologiyasi       | 240  |      | 120  | 40  | 40  | 40  |     |      | 120  |    |    |    |    |    |    |    |   |    |    |    | 4  | 4  |    |    |   | 8   |
|      | OOB2604      | Oziq-ovqat biotexnologiyasi                        |      |      |      |     |     |     |     |      |      |    |    |    |    |    |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |   |     |
| 2.05 | SGMB 2604    | Sut,go'sht va baliq mahsulotlari biotexnologiyasi  | 120  |      | 60   | 20  | 20  | 20  |     |      | 60   |    |    |    |    |    |    |    |   |    |    |    |    | 4  |    |    |   | 4   |
| 2.06 | BB25610      | Biopreparatlar biotexnologiyasi                    | 300  |      | 150  | 50  | 50  | 50  |     |      | 150  |    |    |    |    |    |    |    |   |    |    |    |    | 6  | 4  |    |   | 10  |



| O'quv jarayonining tarkibiy qismlari     | Haftalar soni | Semestr | Davlat attestatsiyasi                                                                   |
|------------------------------------------|---------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Nazariy va amaliy ta'lim                 | 105           | 1-7     | Bitiruv malakaviy ishini himoya qilish yoki ixtisoslik fanlaridan Davlat attestatsiyasi |
| Attestatsiyalar                          | 21            | 1-7     |                                                                                         |
| Fanlarni tanlash uchun ro'yxatdan o'tish | 4             | 1,2,4,6 |                                                                                         |
| Malakaviy amaliyotlar                    | 19            | 6,8     |                                                                                         |
| Yakuniy davlat attestatsiyasi            | 6             | 8       |                                                                                         |
| GPA ko'rsatkichlari hisoblash            | 3             | 2,4,6   |                                                                                         |
| Ta'tillar / yoki semestr                 | 46            | 1-8     |                                                                                         |
| <b>Jami:</b>                             | <b>204</b>    |         |                                                                                         |

O'quv ishlari bo'yicha prorektor

A.Elmurodov

O'quv uslubiy boshqarma boshlig'i

R.Ro'ziqulov

Biotexnologiya fakulteti dekani

A.Nurniyazov

Samarqand davlat veterinariya meditsinasi, chorvachilik va biotexnologiyalar universiteti Kengashining 2024-yil "22" 08 dagi 12 sonli yig'ilishida ma'qullangan (bayonnoma № 12).