"TASDIQLAYMAN"
Termiz davlat universiteti rektori
A.Toshqulov
"30" 08 2024-yil

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI OLIY TA'LIM, FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI
TERMIZ DAVLAT UNIVERSITETI

# ISHCHI O'QUV REJA

*Ta'lim yo'nalishi: 60610100-Axborot tizimlari va texnologiyalari*
(2024/2025 o'quv yili 1-kurs uchun)

| | |
|---|---|
| Akademik daraja | – BAKALAVR |
| O'qish shakli | – kredit tizimi |
| Ta'lim shakli | – kunduzgi |
| O'qish muddati | – 4 yil |
| Ixtisoslik | – Axborot texnologiyalari muhandisi |

## I. O'QUV JARAYONI JADVALI

Haftalar / O'quv jarayoni haftalari (shundan)

| Kurs | Sentyabr | | | | | Oktyabr | | | | Noyabr | | | | | Dekabr | | | | Yanvar | | | | | Fevral | | | | Mart | | | | | Aprel | | | | May | | | | Iyun | | | | Iyul | | | | Avgust | | | | Jami | Nazariy va amaliy ta'lim | Attestatsiyalar | Fanlarni tanlash uchun ro'yxatdan o'tish | Amaliyot | Yakuniy davlat attestatsiyalari | Ta'til haftalari | GPA ko'rsatkichini hisoblash | 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 | FT | | | | | | | | | | | | | | | | A | T | T | A | | | | | | | | | | | | | | | | A | A | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | G | T | 35 | 30 | 4 | 1 | | | 16 | 1 | 52 |
| II | FT | | | | | | | | | | | | | | | | A | T | T | A | FT | | | | | | | | | | | | | | | | A | A | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | G | T | 36 | 30 | 4 | 2 | | | 15 | 1 | 52 |
| III | FT | | | | | | | | | | | | | | | | A | T | T | A | FT | | | | | | | | | | | | | | | | A | A | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | G | T | 36 | 30 | 4 | 2 | 0 | | 15 | 1 | 52 |
| IV | FT | | | | | | | | | | | | | | | | A | T | T | A | M | M | M | M | M | M | M | M | M | M | M | M | M | M | M | D | D | D | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | | | | | 36 | 15 | 2 | 1 | 15 | 3 | 12 | 0 | 48 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | JAMI | 143 | 105 | 14 | 6 | 15 | 3 | 58 | 3 | 204 |

| | |
|---|---|
| (bo'sh) | Nazariy va amaliy ta'lim |
| A | Attestatsiyalar |
| FT | Fanlarni tanlash uchun ro'yxatdan o'tish |
| M | Malakaviy amaliyot |
| P | Pedagogik amaliyot |
| D | Yakuniy davlat attestatsiyasi |
| T | Ta'til/yozgi semestr |
| G | GPA ko'rsatkichini hisoblash |

## II. O'QUV REJASI

Talabaning o'quv yuklamasi, soatlarda; Auditoriya mashg'ulotlari, soatlarda; Soatlarning kurs, semestr va haftalar bo'yicha taqsimoti; Kreditlarning kurs, semestr va haftalar bo'yicha taqsimoti

| T/r | Fanning malakaviy kodi | O'quv fanlari, bloklar va faoliyat turlarining nomlari | Umumiy yuklama hajmi (soat) | Umumiy yuklama hajmi (%) | Jami | Ma'ruza | Amaliy | Laboratoriya | Seminar | Kurs ishi | Mustaqil ta'lim | 1-kurs (30) | | 2-kurs (30) | | 3-kurs (30) | | 4-kurs (30) | | 1-kurs (60) | | 2-kurs (60) | | 3-kurs (60) | | 4-kurs (60) | | Jami kreditlar |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | Semestrlar: 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | Semestrlar: 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | |
| | | | | | | | | | | | | Smestrdagi auditoriya mashg'ulotlari haftalarining soni | | | | | | | | Kredit taqsimoti | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 7 | 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 | | **Majburiy fanlar** | 4500 | 71.43 | 1950 | 932 | 928 | 0 | 90 | 0 | 2550 | 26 | 26 | 26 | 22 | 12 | 6 | 12 | 0 | 30 | 30 | 30 | 24 | 18 | 6 | 12 | 0 | 150 |
| 1.01 | UEY1104 | O'zbekistonning eng yangi tarixi | 120 | | 60 | 30 | | | 30 | | 60 | 4 | | | | | | | | 4 | | | | | | | | 4 |
| 1.02 | DIN1204 | Dinshunoslik | 120 | | 60 | 30 | | | 30 | | 60 | | 4 | | | | | | | | 4 | | | | | | | 4 |
| 1.03 | FAL1204 | Falsafa | 120 | | 60 | 30 | | | 30 | | 60 | | 4 | | | | | | | | 4 | | | | | | | 4 |
| 1.04 | XOT1108 | Xorijiy til 1,2 | 240 | | 90 | | 90 | | | | 150 | 4 | 2 | | | | | | | 4 | 4 | | | | | | | 8 |
| 1.05 | HIS1112 | Hisob(Calculus) 1,2 | 360 | | 180 | 90 | 90 | | | | 180 | 6 | 6 | | | | | | | 6 | 6 | | | | | | | 12 |
| 1.06 | FIZ1110 | Fizika 1,2 | 300 | | 90 | 46 | 44 | | | | 210 | 4 | 2 | | | | | | | 6 | 4 | | | | | | | 10 |
| 1.07 | DIT1406 | Differensial tenglamalar | 180 | | 90 | 44 | 46 | | | | 90 | | | | 6 | | | | | | | | 6 | | | | | 6 |
| 1.08 | CHA1306 | Chiziqli algebra | 180 | | 90 | 46 | 44 | | | | 90 | | | 6 | | | | | | | | 6 | | | | | | 6 |
| 1.09. | DAS1110 | Dasturlash 1,2 | 300 | | 120 | 60 | 60 | | | | 180 | 4 | 4 | | | | | | | 6 | 4 | | | | | | | 10 |
| 1.10. | AKY1104 | Akademik yozuv | 120 | | 60 | 30 | 30 | | | | 60 | 4 | | | | | | | | 4 | | | | | | | | 4 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.11. | MAB1306 | Ma'lumotlar bazasi | 180 | | 90 | 44 | 46 | | | | 90 | | | 6 | | | | | | | 6 | | | | | | 6 |
| 1.12 | KIA1406 | Kiberxavfsizlik asoslari | 180 | | 90 | 46 | 44 | | | | 90 | | | | 6 | | | | | | | 6 | | | | | | 6 |
| 1.13 | MTA1204 | Ma'lumotlar tuzilmasi va algoritmlar | 120 | | 60 | 30 | 30 | | | | 60 | | 4 | | | | | | | | 4 | | | | | | | 4 |
| 1.14 | EVS1306 | Elektronika va sxemalar 1 | 180 | | 60 | 30 | 30 | | | | 120 | | | 4 | | | | | | | 6 | | | | | | | 6 |
| 1.15 | DIT1306 | Diskret tuzilmalar | 180 | | 90 | 46 | 44 | | | | 90 | | | 6 | | | | | | | 6 | | | | | | | 6 |
| 1.16 | KQT1306 | Kompyuter tarmoqlari | 180 | | 60 | 30 | 30 | | | | 120 | | | 4 | | | | | | | 6 | | | | | | | 6 |
| 1.17 | SIA1406 | Sun'iy intellekt asoslari | 180 | | 60 | 30 | 30 | | | | 120 | | | | 4 | | | | | | | 6 | | | | | | 6 |
| 1.18 | EVS1406 | Ehtimollik va statistika | 180 | | 90 | 44 | 46 | | | | 90 | | | | 6 | | | | | | | 6 | | | | | | 6 |
| 1.19. | INL1704 | Individual loyiha | 120 | | 60 | 30 | 30 | | | | 60 | | | | | | 4 | | | | | | | | 4 | | | 4 |
| 1.20. | ATM1506 | Axborot tizimini ishlab chiqish metodologiyalari | 180 | | 60 | 30 | 30 | | | | 120 | | | | | 4 | | | | | | | 6 | | | | | 6 |
| 1.21. | KHM1706 | Katta hajmdagi ma`lumotlarni boshqarish (Big Data) | 180 | | 90 | 46 | 44 | | | | 90 | | | | | | 6 | | | | | | | 6 | | | | 6 |
| 1.22. | BT1506 | Bulutli texnologiyalar | 180 | | 60 | 30 | 30 | | | | 120 | | | | | 4 | | | | | | | 6 | | | | | 6 |
| 1.23. | VT1506 | Veb tizimlari | 180 | | 60 | 30 | 30 | | | | 120 | | | | | 4 | | | | | | | 6 | | | | | 6 |
| 1.24. | BJS1704 | Biznes jarayoni va AT strategiyasi | 120 | | 60 | 30 | 30 | | | | 60 | | | | | | 4 | | | | | | | | 4 | | | 4 |
| 1.25. | ATV1704 | Axborot tizimlari va ma'lumotlarni vizuallashtirish | 120 | | 60 | 30 | 30 | | | | 60 | | | | | | 4 | | | | | | | | 4 | | | 4 |
| **2** | | **Tanlov fanlar** | **1800** | **28.57** | **780** | **420** | **360** | **0** | **0** | **0** | **1020** | **0** | **0** | **0** | **4** | **14** | **20** | **14** | **0** | **0** | **0** | **0** | **6** | **12** | **24** | **18** | **0** | **60** |
| | | **Jami** | **6300** | **100** | **2730** | **1352** | **1288** | **0** | **90** | | **3570** | **26** | **26** | **26** | **26** | **26** | **26** | **26** | **0** | **30** | **30** | **30** | **30** | **30** | **30** | **30** | **0** | **210** |
| | | **Malakaviy amaliyot** | **900** | | **0** | | | | | | 900 | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | **30** |
| | MAA1830 | **BMI(Yakuniy davlat attestatsiyasi)** | **0** | | **0** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **0** |
| | YDA1800 | **Jami** | **900** | **0** | **0** | | | | | | 900 | | | | | | | | | | | | | | | | | | **0** |
| | | **Hammasi** | **7200** | **100** | **2730** | **1352** | **1288** | **0** | **90** | | **4470** | **26** | **26** | **26** | **26** | **26** | **26** | **26** | **0** | **30** | **30** | **30** | **30** | **30** | **30** | **30** | **30** | **240** |

Izoh:

1) 1 kredit 30 akademik soatni tshkil qiladi.
2) GPA ko'rsatkichi avgust oyining uchichi haftasida aniqlanadi.
3) 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. Harbiy tayyorgarlik mashg'ulotlari o'tkazilmaydigan hollarda ushbu blokdan mehnat bozori va kadrlar buyurtmachilarining talablariga moslanuvchanligi va harakatchanligini ta'minlovchi fanlar OTM Kengashi qarori bilan belgilanadi.
4) 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'zgartirish hamda auditoriya yuklamasining umumiy hajmini saqlagan holda ayrim semestrlarda haftalik yuklamalar hajmini erkin belgilash mumkin.
5) Yakuniy davlat attestatsiyasi muddatlari tarkibiga bitiruv malakaviy ishini himoya qilish ham kiradi.
6) O'quv rejaga kiritiladigan ixtisoslikka oid fanlarning amaliy mashg'ulotlari va laboratoriya ishlari oliy ta'lim muassasasi hamda bazaviy tashkilot va korxonalarda o'tkaziladi.
7) Nazariya va amaliyot yaxlitligini ta'minlash uchun talabalarning malakaviy amaliyotlari bazaviy tashkilot va korxonalarda o'tkaziladi.
8) Birinchi kursda qo'yilgan FT kredit-modul tizimiga kirish va OTM bilan tanishish haftaligi sifatida tashkil etiladi

| **O'quv jarayonining tarkibiy qismlari** | **Haftalar soni** | **Semestr** | |
|---|---|---|---|
| Nazariy va amaliy ta'lim | 105 | 1-7. | Bitiruv malakaviy ishini himoya qilish yoki ixtisoslik fanlaridan Davlat attestatsiyasi |
| Attestatsiyalar | 14 | 1-8. | |
| Fanlarni tanlash uchun ro'yxatdan o'tish | 6 | 1,3,4,5,6,7 | |
| Amaliyot | 15 | 8 | |
| Yakuniy davlat attestatsiyalari | 3 | 8 | |
| Ta'til haftalari | 58 | 1-8. | |
| GPA ko'rsatkichini hisoblash | 3 | 2,4,6 | |
| **Hammasi** | **204** | | |

**O'quv ishlari bo'yicha prorektor:** _____ R.To'rayev

**O'quv-uslubiy boshqarma boshlig'i:** _____ A.Ibragimov

**Fakultet dekani:** _____ F.Jumayev

**Kafedra mudiri:** _____ K.G'ulomqodirov

**Kadrlar buyurtmachisi:** _____ X.Mamadiyev

O'quv metodik Kengashining 2024-yil
"24" avgustdagi "1"-sonli majlis bayoni bilan ma'qullangan va universitet Kengashiga tavsif etilgan

Universitet Kengashining 2024-yil
"30" avgustdagi "1"-sonli majlis bayoni bilan tasdiqlangan.