O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI OLIY TA'LIM, FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI
DENOV TADBIRKORLIK VA PEDAGOGIKA INSTITUTI

"TASDIQLAYMAN"
Denov tadbirkorlik va pedagogika instituti rektori
O.A.Ruziyev
2025 yil "____" ____________
M.O'

ISHCHI O'QUV REJA
Ta'lim yo'nalishi

# 60610300 - Kompyuter injiniring

Akademik daraja - BAKALAVR
O'qish muddati - 4 yil
Ta'lim shakli- kunduzgi

## I. O'QUV JARAYONI JADVALI

Haftalar

| Kurs | Sentyabr | | | | Oktyabr | | | | 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 | 35 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 |
| I | K | | | | | | | | | | | | | | | | T | T | A | A | A | | | | | | | | | | | | | | | | A | A | A | FT | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T |
| II | | | | | | | | | | | | | | | | A | T | T | A | A | | | | | | | | | | | | | | | | A | A | A | FT | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T |
| III | | | | | | | | | | | | | | | | A | T | T | A | A | | | | | | | | | | | | | | | | A | A | A | FT | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T |
| IV | | | | | | | | | | | | | | | | A | T | T | A | A | M | M | M | M | M | M | M | M | M | M | M | M | M | M | M | A | D | D | B | B | T | T | T | T | T | T | T | T | | | | |

| Kurs | Jami | O'quv jarayoni haftalari soni. Shundan: Nazariy va amaliy ta'lim | Attestatsiyalar | Kredit ta'lim tizimiga kirish hamda fanlarni tanlash uchun ro'yxatdan o'tish | Malakaviy va pedagogik amaliyot | Yakuniy davlat attestatsiyasi, Bitiruv malakaviy ishi | Ta'til haftalari soni | Hammasi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | 38 | 30 | 6 | 2 | 0 | 0 | 14 | 52 |
| II | 37 | 30 | 6 | 1 | 0 | 0 | 15 | 52 |
| III | 37 | 30 | 6 | 1 | 0 | 0 | 15 | 52 |
| IV | 38 | 15 | 4 | 0 | 15 | 4 | 10 | 48 |
| Jami: | 150 | 105 | 22 | 4 | 15 | 4 | 54 | 204 |

| Belgi | Ma'nosi |
|---|---|
| (bo'sh) | Nazariy va amaliy ta`lim |
| K | Kredit ta`lim tizimiga kirish |
| FT | Fanlarni tanlash uchun ro'yxatdan o'tish |
| M | Bitiruv oldi malakaviy amaliyot |
| A | Attestatsiyalar |
| D | Yakuniy davlat attestatsiyasi |
| B | Bitiruv malakaviy ishi |
| T | Ta`til |

## II. O'QUV REJASI

| № | Fanning malakaviy kodi | O'quv fanlari, bloklar va faoliyat turlarining nomlari | Umumiy yuklamaning hajmi: soat | Umumiy yuklamaning hajmi: % | Talabaning o'quv yuklamasi (soatlarda): Auditoriya mashg'ulotlari (soatlarda): jami | ma`ruza | amaliy | laboratoriya | seminar | kurs ishi | mustaqil ta`lim |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| **1.00** | | **Majburiy fanlar** | **4500** | **62,5** | **2250** | **1038** | **1062** | **60** | **90** | **0** | **2250** |
| 1.01 | UEY1104 | O'zbekistonning eng yangi tarixi | 120 | | 60 | 30 | | | 30 | | 60 |
| 1.02 | DIN1204 | Dinshunoslik | 120 | | 60 | 30 | | | 30 | | 60 |
| 1.03 | FAL1204 | Falsafa | 120 | | 60 | 30 | | | 30 | | 60 |
| 1.04 | XOT1108 | Xorijiy til | 240 | | 120 | | 120 | | | | 120 |
| 1.05 | HIS1112 | Hisob (Calculus) | 360 | | 180 | 88 | 92 | | | | 180 |
| 1.06 | FIZ1110 | Fizika | 300 | | 150 | 60 | 60 | 30 | | | 150 |
| 1.07 | DIT1406 | Differensial tenglamalar | 180 | | 90 | 60 | 30 | | | | 90 |
| 1.08 | CHA1306 | Chiziqli algebra | 180 | | 90 | 60 | 30 | | | | 90 |
| 1.09 | DAS1110 | Dasturlash | 300 | | 150 | 60 | 90 | | | | 150 |
| 1.10 | AKY1104 | Akademik yozuv | 120 | | 60 | 30 | 30 | | | | 60 |
| 1.11 | MAB1306 | Ma'lumotlar bazasi | 180 | | 90 | 40 | 50 | | | | 90 |
| 1.12 | KIA1406 | Kiberxavfsizlik asoslari | 180 | | 90 | 40 | 50 | | | | 90 |
| 1.13 | MTA1204 | Ma'lumotlar tuzilmasi va algoritmlar | 120 | | 60 | 30 | 30 | | | | 60 |
| 1.14 | EVS1306 | Elektronika va sxemalar | 180 | | 90 | 60 | | 30 | | | 90 |
| 1.15 | DIT1306 | Diskret tuzilmalar | 180 | | 90 | 60 | 30 | | | | 90 |
| 1.16 | KOT1306 | Kompyuter tarmoqlari | 180 | | 90 | 40 | 50 | | | | 90 |
| 1.17 | SIA1406 | Sun'iy intellekt asoslari | 180 | | 90 | 40 | 50 | | | | 90 |
| 1.18 | EVS1406 | Ehtimollik va statistika | 180 | | 90 | 60 | 30 | | | | 90 |
| 1.19 | KAT1506 | Kompyuterni tashkil etish | 180 | | 90 | 40 | 50 | | | | 90 |
| 1.20 | INL1704 | Individual loyiha | 120 | | 60 | | 60 | | | | 60 |
| 1.21 | STI1504 | Signal va tasvirlarga ishlov berish | 180 | | 90 | 40 | 50 | | | | 90 |
| 1.22 | KMA1606 | Kompyuter arxitekturasi | 180 | | 90 | 40 | 50 | | | | 90 |

| № | Soatlarning kurs, semestr va haftalar bo'yicha taqsimoti: 1-kurs (30) | | 2-kurs (30) | | 3-kurs (30) | | 4-kurs (30) | | Kreditlarning kurs, semestr va haftalar bo'yicha taqsimoti: 1-kurs (30) | | 2-kurs (30) | | 3-kurs (30) | | 4-kurs (30) | | JAMI KREDITLAR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Semestrlar | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | |
| | Semestrdagi auditoriya mashg'ulotlari va kreditlar soni | | | | | | | | Semestrdagi kredit miqdori | | | | | | | | |
| | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 12 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | |
| 1 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| **1.00** | **30** | **30** | **30** | **24** | **18** | **6** | **12** | **0** | **30** | **30** | **30** | **24** | **18** | **6** | **12** | **0** | **150** |
| 1.01 | 4 | | | | | | | | 4 | | | | | | | | 4 |
| 1.02 | | 4 | | | | | | | | 4 | | | | | | | 4 |
| 1.03 | | 4 | | | | | | | | 4 | | | | | | | 4 |
| 1.04 | 4 | 4 | | | | | | | 4 | 4 | | | | | | | 8 |
| 1.05 | 6 | 6 | | | | | | | 6 | 6 | | | | | | | 12 |
| 1.06 | 6 | 4 | | | | | | | 6 | 4 | | | | | | | 10 |
| 1.07 | | | | 6 | | | | | | | | 6 | | | | | 6 |
| 1.08 | | | 6 | | | | | | | | 6 | | | | | | 6 |
| 1.09 | 6 | 4 | | | | | | | 6 | 4 | | | | | | | 10 |
| 1.10 | 4 | | | | | | | | 4 | | | | | | | | 4 |
| 1.11 | | | 6 | | | | | | | | 6 | | | | | | 6 |
| 1.12 | | | | 6 | | | | | | | | 6 | | | | | 6 |
| 1.13 | | 4 | | | | | | | | 4 | | | | | | | 4 |
| 1.14 | | | 6 | | | | | | | | 6 | | | | | | 6 |
| 1.15 | | | 6 | | | | | | | | 6 | | | | | | 6 |
| 1.16 | | | 6 | | | | | | | | 6 | | | | | | 6 |
| 1.17 | | | | 6 | | | | | | | | 6 | | | | | 6 |
| 1.18 | | | | 6 | | | | | | | | 6 | | | | | 6 |
| 1.19 | | | | | 6 | | | | | | | | 6 | | | | 6 |
| 1.20 | | | | | | | 4 | | | | | | | | 4 | | 4 |
| 1.21 | | | | | 6 | | | | | | | | 6 | | | | 6 |
| 1.22 | | | | | | 6 | | | | | | | | 6 | | | 6 |

CamScanner yordamida skanerlangan

| № | Fanning malakaviy kodi | O'quv fanlari, bloklar va faoliyat turlarining nomlari | Talabaning o'quv yuklamasi (soatlarda) | | | | | | | | | Soatlarning kurs, semestr va haftalar bo'yicha taqsimoti | | | | | | | | Kreditlarning kurs, semestr va haftalar bo'yicha taqsimoti | | | | | | | | JAMI KREDITLAR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Umumiy yuklamaning hajmi | | Auditoriya mashg'ulotlari (soatlarda) | | | | | | mustaqil ta'lim | 1-kurs | | 2-kurs | | 3-kurs | | 4-kurs | | 1-kurs | | 2-kurs | | 3-kurs | | 4-kurs | | |
| | | | | | jami | ma`ruza | amaliy | laboratoriya | seminar | kurs ishi | | Kurslardagi haftalar soni | | | | | | | | Kurslardagi haftalar soni | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 30 | | 30 | | 30 | | 30 | | 30 | | 30 | | 30 | | 30 | | |
| | | | | | | | | | | | | Semestrlar | | | | | | | | Semestrlar | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | |
| | | | | | | | | | | | | Semestrdagi auditoriya mashg'ulotlari va kreditlar soni | | | | | | | | Semestrdagi kredit miqdori | | | | | | | | |
| | | | soat | % | | | | | | | | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 12 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | |
| 1.23 | ORT1506 | O'rnatilgan tizimlar | 180 | | 90 | 40 | 50 | | | | 90 | | | | | 6 | | | | | | | | 6 | | | | 6 |
| 1.24 | OPT1704 | Operatsion tizimlar | 120 | | 60 | 30 | 30 | | | | 60 | | | | | | | 4 | | | | | | | | 4 | | 4 |
| 1.25 | GAT1704 | Geoaxborot texnologiyalari | 120 | | 60 | 30 | 30 | | | | 60 | | | | | | | 4 | | | | | | | | 4 | | 4 |
| **2.00.** | | **Tanlov fanlari** | **1800** | **25,0** | **870** | **330** | **360** | **150** | **30** | **0** | **930** | **0** | **0** | **0** | **6** | **12** | **22** | **18** | **0** | **0** | **0** | **0** | **6** | **12** | **24** | **18** | **0** | **60** |
| 2.01 | MTF2604 | Mutaxassis tanlov fan 0 | 120 | | 60 | 30 | | | 30 | | 60 | | | | | | 4 | | | | | | | | 4 | | | 4 |
| 2.02 | MTF2506 | Mutaxassis tanlov fan 1 | 180 | | 90 | 30 | 60 | | | | 90 | | | | | 6 | | | | | | | | 6 | | | | 6 |
| 2.03 | BT2406 | Bulutli texnologiyalar | 180 | | 90 | 30 | 60 | | | | 90 | | | | 6 | | | | | | | | 6 | | | | | 6 |
| 2.04 | MTF2604 | Mutaxassis tanlov fan 3 | 120 | | 60 | 30 | 30 | | | | 60 | | | | | | 4 | | | | | | | | 4 | | | 4 |
| 2.05 | MTF2606 | Mutaxassis tanlov fan 4 | 180 | | 90 | 30 | 30 | 30 | | | 90 | | | | | | 6 | | | | | | | | 6 | | | 6 |
| 2.06 | MTF2506 | Mutaxassis tanlov fan 5 | 180 | | 90 | 30 | 30 | 30 | | | 90 | | | | | 6 | | | | | | | | 6 | | | | 6 |
| 2.07 | MTF2706 | Mutaxassis tanlov fan 6 | 180 | | 90 | 30 | 30 | 30 | | | 90 | | | | | | | 6 | | | | | | | | 6 | | 6 |
| 2.08 | MTF2706 | Mutaxassis tanlov fan 7 | 180 | | 90 | 30 | 30 | 30 | | | 90 | | | | | | | 6 | | | | | | | | 6 | | 6 |
| 2.09 | MTF2706 | Mutaxassis tanlov fan 8 | 180 | | 90 | 30 | 30 | 30 | | | 90 | | | | | | | 6 | | | | | | | | 6 | | 6 |
| 2.10 | MTF2605 | Mutaxassis tanlov fan 9 | 150 | | 60 | 30 | 30 | | | | 90 | | | | | | 4 | | | | | | | | 5 | | | 5 |
| 2.11 | MTF2605 | Mutaxassis tanlov fan 10 | 150 | | 60 | 30 | 30 | | | | 90 | | | | | | 4 | | | | | | | | 5 | | | 5 |
| | | **JAMI** | **6 300** | **87,5** | **3120** | **1368** | **1422** | **210** | **120** | **0** | **3180** | **30** | **30** | **30** | **30** | **30** | **28** | **30** | **0** | **30** | **30** | **30** | **30** | **30** | **30** | **30** | **0** | **210** |
| 3.00. | | **Malakaviy amaliyot, Pedagogik amaliyot, Bitiruv malakaviy ishi va Attestatsiyalar** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.01. | | **Malakaviy amaliyot** | 900 | | | | | | | | 900 | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | 30 |
| 3.02. | | **Bitiruv malakaviy ishi, Yakuniy davlat attestatsiyasi** | 0 | | | | | | | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 |
| 3.03. | | **Attestatsiyalar** | 0 | | | | | | | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 |
| | | **JAMI** | **900** | **12,5** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **900** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **30** | **30** |
| | | **HAMMASI** | **7 200** | **100,0** | **3120** | **1368** | **1422** | **210** | **120** | **0** | **4080** | **30** | **30** | **30** | **30** | **30** | **28** | **30** | **0** | **30** | **30** | **30** | **30** | **30** | **30** | **30** | **30** | **240** |

***Izoh: 2025/2026 o'quv yili Kompyuter injiniring yo'nalishi 2-kurslar uchun***

1. Ushbu ishchi o'quv reja DTPI kengashining 2024-yil __avgustdagi ___-son qarori bilan tasdiqlangan o'quv reja asosida ishlab chiqilgan.
2. 1 (bir) kredit 30 (o'ttiz) akademik soatni tashkil qiladi.
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 korxonalarida o'tkaziladi.
6. Nazariya va amaliyot yaxlitligini ta`minlash uchun talabalarning malakaviy amaliyotlari bazaviy tashkilot va korxonalarda o'tkaziladi.
7. Tanlov fanlari blokiga ijtimoyi-iqtisodiy, siyosiy, madaniy jarayonlardan kelib chiqib hamda Kadrlar buyurtmachilarining tavsiyasiga asosan har o'quv yilining boshida o'zgartirish va qo'shimchalar kiritishga ruxsat etiladi

| 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 |
| Malakaviy amaliyot | 15 | 8 | |
| Attestatsiyalar | 22 | 1-8 | |
| Yakuniy davlat attestatsiyalari | 4 | 8 | |
| Ta`tillar | 54 | 1-8 | |
| Kredit ta`lim tizimiga kirish | 4 | 1,2,4,6 | |
| Jami | 204 | | |

**O'quv ishlari bo'yicha direktor:** **U.Bo'tayev**

**O'quv-uslubiy boshqarma boshlig'i:** **B.Primkulov**

**Fakultet dekani:** **M.Toshboboyev**

**Kafedra mudiri:** **R.Mamajanov**

**Kadrlar buyurtmachisi:** _____

Institut Kengashining 2025-yil ___ iyundagi ___-sonli majlis bayoni bilan tasdiqlangan.

O'quv metodik Kengashning 2025-yil ____ iyundagi __-sonli majlis bayoni bilan ma'qullangan va institut Kengashiga tasdiqlashga tavsiya etilgan.

CamScanner yordamida skanerlangan