O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI OLIY VA O'RTA MAXSUS TA'LIM VAZIRLIGI
NAMANGAN DAVLAT UNIVERSITETI

TASDIQLAYMAN

Namangan davlat universiteti rektori

__________ S.T. Turg'unov

2022 yil "____" "__________"

m.o'.

# ISHCHI O'QUV REJA

Akademik daraja - Bakalavr
O'qish muddati - 5 yil
Ta'lim shakli - Sirtqi

## Ta'lim yo'nalishi: 5112100-Texnologik ta'lim
## (2022/2023 o'quv yili 3-kurs uchun)

## I. O'quv jarayoni jadvali

| Kurs (Haftalar) | Sentyabr | | | | | Oktyabr | | | | Noyabr | | | | | Dekabr | | | | Yanvar | | | | | Fevral | | | | Mart | | | | | Aprel | | | | May | | | | Iyun | | | | Iyul | | | | Avgust | | | | O'quv jarayoni: Jami | Shundan: Nazariy va amaliy ta'lim | Attestatsiya | Malakaviy va pedagogik amaliyot | Bitiruv malakaviy ishi himoyasi | Kredit haftaligi | Ta'tillar | 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 | | | | | | k | k | | | | | | | | | | | | | | | N | N | N | N | | | | | | | | | | | | | | | | N | N | N | N | | | | | | | | | 10 | 8 | | | | 2 | | 10 |
| II | k | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | N | N | N | N | | | | | | | | | | | | | | | | N | N | N | N | | | | | | | | | 9 | 8 | | | | 1 | | 9 |
| III | k | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | N | N | N | N | | | | | | | | | | | | | | | | N | N | N | N | | | | | | | | | 9 | 8 | | | | 1 | | 9 |
| IV | k | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | N | N | N | N | | | | | | | | M | M | M | M | | | | | N | N | N | N | | | | | | | | | 13 | 8 | | 4 | | 1 | | 13 |
| V | k | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | N | N | N | N | | | | M | M | M | M | M | M | M | M | M | M | D | B | B | | | | | | | | | | | | 18 | 4 | 1 | 10 | 2 | 1 | | 18 |
| Jami | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 59 | 36 | 1 | 14 | 2 | 6 | | 59 |

N — Nazariy va amaliy ta'lim
M — Malakaviy amaliyot
D — Davlat attestatsiyasi
B — Bitiruv malakaviy ishi himoyasi bilan
K — Kredit ta'lim tizimiga kirish

## II. O'QUV REJASI

| t/r | | O'quv bloklari, fanlar va faoliyat turlarining nomlari | Talabaning o'quv yuklamasi (soatlarda): Umumiy yuklamaning hajmi: Hamma yuklama | Auditoriya o'quv soatlari (kunduzgi bo'lim) | % | Auditoriya mashg'ulotlari (soatlarda): Jami | Ma'ruza | Amaliy | Laboratoriya | Seminar | Kurs loyihasi (ishi) | Mustaqil ta'lim | Soatlarning kurs, semestr va haftalar bo'yicha taqsimoti | | | | | | | | | | Kreditlarning kurs va semestrlar bo'yicha taqsimoti | | | | | | | | | | kreditlar |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | 1-kurs | | 2-kurs | | 3-kurs | | 4-kurs | | 5-kurs | | 1-kurs | | 2-kurs | | 3-kurs | | 4-kurs | | 5-kurs | | |
| | | | | | | | | | | | | | Kurslardagi haftalar soni: 8 | | 8 | | 8 | | 8 | | 4 | | Kurslardagi kreditlar miqdori: 40 | | 36 | | 36 | | 36 | | 32 | | |
| | | | | | | | | | | | | | Semestrlar: 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | Semestrlar: 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
| | | | soat | soat | | | | | | | | | Semestrdagi auditoriya mashg'ulotlari haftalarining soni: 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 0 | Semestrdagi kreditlar miqdori: 20 | 20 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 14 | |
| 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 |
| **1.00.** | | **Tabiiy-ilmiy va gumanitar fanlar** | **780** | **390** | **14,4** | **200** | **42** | **138** | **4** | **16** | | **580** | **18** | **4** | **8** | **16** | **4** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **10** | **2** | **4** | **8** | **2** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **26** |
| 1.01. | O'EYATM1002 | O'zbekistonning eng yangi tarixi | 60 | 30 | | 16 | 8 | | | 8 | | 44 | | 4 | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | 2 |
| 1.02. | FAIM1002 | Falsafa | 60 | 30 | | 16 | 8 | | | 8 | | 44 | 4 | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | 2 |
| 1.03. | O'RTM2006 | O'zbek (rus) tili | 120 | 60 | | 24 | | 24 | | | | 96 | 6 | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | 4 |
| 1.04. | XTM2008 | Xorijiy til | 240 | 120 | | 64 | | 64 | | | | 176 | | | 8 | 8 | | | | | | | | | 4 | 4 | | | | | | | 8 |
| 1.05. | O'TSQM1002 | O'zbek tilini sohada qo'llanilishi | 60 | 30 | | 16 | | 16 | | | | 44 | | | | | 4 | | | | | | | | | | 2 | | | | | | 2 |
| 1.06. | YOFVGM1002 | Yosh fiziologiyasi va gigiena | 60 | 30 | | 16 | 6 | 10 | | | | 44 | | | | 4 | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | 2 |
| 1.07. | EVTMQM2002 | Ekologiya va tabiatni muhofaza qilish | 60 | 30 | | 16 | 6 | 10 | | | | 44 | 4 | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | 2 |
| 1.08. | OMM2002 | Oliy matematika | 60 | 30 | | 16 | 6 | 10 | | | | 44 | 4 | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | 2 |
| 1.09. | TATM1002 | Ta'limda axborot texnologiyalari | 60 | 30 | | 16 | 8 | 4 | 4 | | | 44 | | | | 4 | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | 2 |
| **2.00.** | | **Umumkasbiy fanlar** | **2520** | **1230** | **46,7** | **648** | **224** | **330** | **54** | **40** | **1 ki** | **1872** | **18** | **32** | **20** | **16** | **14** | **8** | **22** | **20** | **8** | **0** | **10** | **16** | **12** | **10** | **6** | **4** | **12** | **10** | **4** | **0** | **84** |
| 2.01. | UMPSIXM1004 | Umumiy psixologiya | 120 | 60 | | 32 | 12 | | | 20 | | 88 | | 8 | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | 4 |
| 2.02. | UMPEdM1008 | Umumiy pedagogika | 240 | 120 | | 64 | 30 | 14 | | 20 | | 176 | | | 8 | 8 | | | | | | | | | 4 | 4 | | | | | | | 8 |
| 2.03. | TEXTM20012 | Texnologiya ta'limi metodikasi | 240 | 120 | | 64 | 32 | 32 | | | ki | 176 | | | | | | | 8 | 8 | | | | | | | | | 4 | 4 | | | 8 |
| 2.04. | CHGMG2006 | Chizma geometriya va muhandislik grafikasi | 120 | 60 | | 32 | 16 | 16 | | | | 88 | | | | | 8 | | | | | | | | | | 4 | | | | | | 4 |
| 2.05. | TEXM2006 | Texnik mexanika | 180 | 90 | | 64 | 24 | 24 | 16 | | | 116 | | | 6 | 4 | 6 | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | | | | | | 6 |
| 2.06. | MATM2006 | Materialshunoslik | 180 | 90 | | 48 | 20 | 16 | 12 | | | 132 | 4 | 8 | | | | | | | | | 2 | 4 | | | | | | | | | 6 |
| 2.07. | EITO'M1006 | Elektrotexnika, elektronika va elektr o'tkazgichlar | 180 | 90 | | 40 | 16 | 14 | 10 | | | 140 | | | | | | | 6 | 4 | | | | | | | | | 4 | 2 | | | 6 |
| 2.08. | TTPM10020 | Texnologiya ta'limi praktikumi | 540 | 270 | | 96 | | 96 | | | | 444 | 6 | 8 | 6 | 4 | | | | | | | 4 | 6 | 4 | 4 | | | | | | | 18 |
| 2.09. | GDIROAM1004 | Gidroavtomatika | 120 | 50 | | 32 | 14 | 18 | | | | 88 | | | | | | | | | 8 | | | | | | | | | | 4 | | 4 |
| 2.10. | METSTM1008 | Metrologiya, standartlashtirish va sertifikatsiyalashtirish | 120 | 60 | | 32 | 14 | 18 | | | | 88 | | | | | | 8 | | | | | | | | | | 4 | | | | | 4 |
| 2.11. | RABAM2008 | Robototexnika asoslari | 240 | 100 | | 64 | 16 | 32 | 16 | | | 176 | | | | | | | 8 | 8 | | | | | | | | | 4 | 4 | | | 8 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *2.12.* | | *Tanlov fanlari* | *240* | *120* | | *80* | *30* | *50* | *0* | *0* | | *160* | *8* | *8* | *4* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *4* | *2* | *2* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *0* | *8* |
| *2.12.1.* | *MTAT2002* | *Masofaviy ta'lim asoslari* | *60* | - | | *16* | *6* | *10* | | | | *44* | *4* | | | | | | | | | | *2* | | | | | | | | | | | | *2* |
| | *MODTTEXT2002* | *Modulli ta'lim texnologiyalari* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | *AFT2002* | *Amaliy fizika* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *2.12.2.* | *KMT2002* | *Kompozit materiallar* | *60* | - | | *16* | *6* | *10* | | | | *44* | *4* | | | | | | | | | | *2* | | | | | | | | | | | | *2* |
| | *PAZNAT2002* | *Pazandachilik asoslari* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | *AEIEKT2002* | *Amaliy elektrotexnika* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *2.12.3.* | *TEXTTITQT2002* | *Texnologik ta'limida to'garak ishlarini tashkil qilish* | *120* | - | | *48* | *18* | *30* | | | | *72* | | *8* | *4* | | | | | | | | | *2* | *2* | | | | | | | | | *4* |
| | *TEXTTIMT2002* | *Texnologik ta'limida tarbiyaviy ishlar metodikasi* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | *ZTTEXT2002* | *Zamonaviy texnika va texnologiyalar* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | *TEXTOTPEDTT2002* | *Texnologik ta'limni o'qitishda ilg'or pedagogik texnologiyalar* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **3.00.** | | **Ixtisoslik fanlari** | **1380** | **660** | **25,6** | **376** | **162** | **202** | **12** | **0** | **2 ki** | **1004** | **0** | **0** | **0** | **4** | **18** | **28** | **14** | **10** | **20** | **0** | **0** | **0** | **0** | **2** | **10** | **14** | **6** | **4** | **10** | **0** | **46** |
| 3.01. | XHBLM3004 | Xalq hunarmandchiligi va badiiy loyihalash | **120** | 60 | | **32** | 16 | 16 | | | | 88 | | | | | | 8 | | | | | | | | | | 4 | | | | | | **4** |
| 3.02. | TIVK3008 | Texnik ijodkorlik va konstruktsiyalash | **240** | 120 | | **80** | 40 | 40 | | | ki | 160 | | | | | 8 | 6 | 6 | | | | | | | 4 | 2 | 2 | | | | | | **8** |
| 3.03. | MAHTT30012 | Mahsulot tayyorlash texnologiyasi | **360** | 180 | | **88** | 40 | 48 | | | ki | 272 | | | | | 6 | 6 | 4 | 6 | | | | | | 4 | 4 | 2 | 2 | | | | | **12** |
| 3.04. | URAM3004 | Uy ro'zg'or asoslari | **120** | 60 | | **32** | 16 | 16 | | | | 88 | | | | | | | | | 8 | | | | | | | | | | 4 | | | **4** |
| 3.05. | QXTEXM3004 | Qishloq xo'jaligi ishlarini tashkil etish texnologiyasi | **120** | 50 | | **32** | 10 | 10 | 12 | | | 88 | | | | | | | | | 8 | | | | | | | | | | 4 | | | **4** |
| *3.06.* | | *Tanlov fanlari* | *420* | *190* | | *112* | *40* | *72* | *0* | *0* | | *308* | *0* | *0* | *0* | *4* | *4* | *8* | *4* | *4* | *4* | *0* | *0* | *0* | *0* | *2* | *2* | *4* | *2* | *2* | *2* | *0* | *14* |
| *3.06.1.* | MOMYAT3004 | *Mexatronika - "oddiy mexanizmlar" yasash texnologiyasi* | **120** | | | *32* | 10 | 22 | | | | *88* | | | | 4 | 4 | | | | | | | | | 2 | 2 | | | | | | **4** |
| | IFA3004 | *Ijodiy faoliyat asoslari* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | TQTIM3004 | *Texnologik qurulmalar tuzilishi va ishlash mexanizmlari* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *3.06.2.* | KMT2002 | *Kompozit materiallar* | **120** | | | *32* | 10 | 22 | | | | *88* | | | | | | 8 | | | | | | | | | | 4 | | | | | | **4** |
| | MEET3004 | *Muqobil energiya, energiya turlari* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ZTTEXT2002 | *Zamonaviy texnika va texnologiyalar* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *3.06.3.* | TS3006 | *To'qish san'ati* | **180** | | | 48 | 20 | 28 | | | | 132 | | | | | | | 4 | 4 | 4 | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | | | **6** |
| | MUKT3006 | *Murakkab usulda kiyimlar tayyorlash* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **4.00.** | | **Qo'shimcha fanlar** | **300** | **90** | **5,6** | **72** | **24** | **48** | **0** | **0** | | **228** | **0** | **0** | **4** | **0** | **0** | **0** | **0** | **6** | **8** | **0** | **0** | **0** | **2** | **0** | **0** | **0** | **0** | **4** | **4** | **0** | **10** |
| 4.00.1 | KHY4002 | Kasb-hunarga yo'naltirish | **60** | | | **16** | 8 | 8 | | | | 44 | | | 4 | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | **2** |
| 4.00.2 | ELvaK2204 | Elektromodellar loyihalash va konstruksiyalash | **120** | | | **24** | 8 | 16 | | | | 96 | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | 4 | | | **4** |
| 4.00.3 | MKIAD1506 | Materiallarni kesib ishlash asboblar va stanoklar | **120** | | | **32** | 8 | 24 | | | | 88 | | | | | | | | | 8 | | | | | | | | | | 4 | | | **4** |
| | | **Jami:** | 4980 | 2370 | 100,0 | 1296 | 452 | 718 | 70 | 56 | 3 ki | 3684 | 36 | 36 | 32 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 0 | 20 | 18 | 18 | 20 | 18 | 18 | 18 | 18 | 0 | 166 |
| | | **Malakaviy amaliyot** | **420** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | 10 | 14 |
| | | **Bitiruv malakaviy ishi** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **0** |
| | | **Attestatsiyalar** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **0** |
| | | **Jami:** | **420** | **0** | **0,0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **4** | **0** | **10** | **14** |
| | | **Hammasi:** | **5400** | **2370** | **100,0** | **1296** | **452** | **718** | **70** | **56** | **3 ki** | **3684** | **36** | **36** | **32** | **36** | **36** | **36** | **36** | **36** | **36** | **0** | **20** | **18** | **18** | **20** | **18** | **18** | **18** | **22** | **18** | **10** | **180** |

**izoh:**

1. 1 kredit 30 akademik soatni tashkil etadi.
2. Sirtqi ta'lim shakli ta'lim yo'nalishi ishchi o'quv rejasini tuzishda balakavriat ta'lim yo'nalishi o'quv rejasi umumiy yuklama hajmining 25,0 foizigacha bo'lgan qismi auditoriya mashg'ulotlari shaklida, mos ravishda 75,0 foizgacha bo'lgan qismi mustaqil ta'lim shaklida amalga oshirilishi ko'zda tutildi.
3. Universitet ixtisoslik, tanlov va qo'shimcha fanlar bloki tarkibidagi fanlarning dasturlarini ishlab chiqishda kadrlar buyurtmachilarining talablarini e'tiborga oladi.
4. Ishchi o'quv rejasini ishlab chiqishda universiteti talabalar yuklamasining haftalik hajmini saqlagan holda o'quv fanlari bloki hajmini 5 foizgacha, bloklar tarkibidagi fanlar hajmini 10 foizgacha o'zgartirish hamda auditoriya yuklamasinining umumiy hajmini saqlagan holda, ayrim semestrlarda haftalik yuklamalar hajmini erkin belgilash huquqini o'zida saqlab qoldi.
5. Talaba bilimini baholash zamonaviy, shaffof va adolatli usullardan foydalanilgan holda o'quv jarayoni davomida amalga oshiriladi.
6. O'quv rejaga kiritiladigan ixtisoslikka oid fanlarning amaliy mashg'ulotlari va laboratoriya ishlari universitetda hamda bazaviy tashkilot va muassasalarda o'tkaziladi.
7. Talabalarning malakaviy amaliyoti mehnat faoliyati yuritilayotgan ta'lim muassasalari, korxona yoki tashkilotlarda o'tkaziladi, mutaxassis chiqaruvchi kafedralar tomonidan uning tartibi belgilanadi.
8. 2-3-blokdagi tanlov fanlar talabaning hoxishiga ko'ra tartib raqami bir xil bo'lgan fanlar ichidan bittasi tanlanadi.
9. Talabalar kontingentidan kelib chiqib o'quv jarayoni grafigiga o'zgartirish kiritilishi mumkin.

| **O'quv jarayonining tarkibiy qismlari** | **Haftalar soni** | **Semestr** | **Davlat attestatsiyasi** |
|---|---|---|---|
| Nazariy va amaliy ta'lim | 36 | 1 - 9 | Bitiruv malakaviy ishini himoya qilish yoki ixtisoslik fanlaridan davlat attestatsiyasi |
| Malakaviy amaliyot | 14 | 8, 10 | |
| Attestatsiyalar (d) | 1 | 10 | |
| Bitiruv malakaviy ishi | 2 | 10 | |
| Kredit haftaligi | 6 | 1,3,5,7,9 | |
| **Jami** | **59** | | |

**O'quv ishlari bo'yicha prorektor** **D.Xolmatov**

**O'quv uslubiy boshqarma boshlig'i** **X.Mirzaaxmedov**

**Sirtqi (maxsus sirtqi) bo'lim boshlig'i** **A.Abdunazarov**

**San'atshunoslik fakulteti dekani** **O'.Abdullaev**

**Texnologik ta'lim kafedrasi mudiri** **X.Akramov**