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

"TASDIQLAYMAN"
Namangan davlat universiteti rektori
_________ S. Turg'unov
2023-yil " 30 " 08

# O'QUV REJA

**Ta'lim yonalishi:** ***60112400-Professional ta`lim (60720700-texnologik mashinalar va jihozlar)***

**Akademik daraja** – BAKALAVR
**O'qish shakli** – kredit tizimi
**Ta'lim shakli** – kunduzgi
**O'qish muddati** – 4 yil
**Kvalifikatsiya:** – Pedagog. Texnologiya fani va progessional ta'limda umumtexnik va ixtisoslik fanlari o'qituvchisi

## I. O'QUV JARAYONI JADVALI

| Kurs | Sentabr 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | Oktabr 6 | 7 | 8 | 9 | Noyabr 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | Dekabr 15 | 16 | 17 | 18 | Yanvar 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | Fevral 24 | 25 | 26 | 27 | Mart 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | Aprel 34 | 35 | 36 | 37 | May 38 | 39 | 40 | Iyun 41 | 42 | 43 | 44 | Iyul 45 | 46 | 47 | 48 | Avgust 49 | 50 | 51 | 52 | Jami | Nazariy va amaliy ta'lim | Atestatsiyalar | Kredit ta'lim tizimiga kirish | Malakaviy amaliyot | Yakuniy davlat attestatsiyasi | Ta'tillar | Hammasi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | K | | | | | | | | | | | | | | | | A | T | T | A | A | A | | | | | | | | | | | | | | | | M | M | M | M | A | A | A | T | T | T | T | T | T | T | T | 42 | 30 | 7 | 1 | 4 | | 10 | 52 |
| II | K | | | | | M | M | M | M | | | | | | | | | T | T | | | | A | A | | | | | | | | | | | | | | | | M | M | M | M | A | A | T | T | T | T | T | T | T | 43 | 30 | 4 | 1 | 8 | | 9 | 52 |
| III | K | | | | | M | M | M | M | | | | | | | | | T | T | | | | A | A | | | | | | | | | | | | | | | | M | M | M | M | A | A | T | T | T | T | T | T | T | 43 | 30 | 4 | 1 | 8 | | 9 | 52 |
| IV | K | | | | | M | M | M | M | | | | | | | | | T | T | | | | A | A | | | | | | | | | | | M | M | M | M | M | M | A | A | D | D | T | T | T | T | | | | | 42 | 25 | 4 | 1 | 10 | 2 | 6 | 48 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | JAMI | 170 | 115 | 19 | 4 | 30 | 2 | 34 | 204 |

Nazariy va amaliy ta'lim; A – Atestatsiyalar; K – Kredit ta'lim tizimiga kirish; M – Malaka amaliyoti; D – Yakuniy davlat atestatsiyasi; T – Ta'tillar

## II. O'QUV REJASI

| T/r | Fanning malakaviy kodi | O'quv fanlari, bloklar va faoliyat turlarining nomlari | Umumiy yuklama hajmi: соат | % | Auditoriya mashg'ulotlari, soatlarda: Jami | Ma'ruza | Amaliy | Laboratoriya | Seminar | Kurs ishi | Mustaqil ta'lim | Soatlar: 1-kurs (42) sem. 1 | 2 | 2-kurs (43) 3 | 4 | 3-kurs (43) 5 | 6 | 4-kurs (42) 7 | 8 | Kreditlar: 1-kurs (42) sem. 1 | 2 | 2-kurs (43) 3 | 4 | 3-kurs (43) 5 | 6 | 4-kurs (42) 7 | 8 | Jami kreditlar |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 10 | 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 |
| **1.00** | | **Majburiy fanlar** | **4320** | **0** | **1950** | **780** | **690** | **150** | **330** | **3KL** | **2370** | **24** | **24** | **20** | **20** | **12** | **12** | **14** | **6** | **30** | **26** | **21** | **20** | **13** | **13** | **16** | **5** | **144** |
| 1.01 | Fz105 | Fizika | 180 | | 60 | 30 | | 30 | | | 120 | 4 | | | | | | | | 6 | | | | | | | | 6 |
| 1.02 | PSY110 | Kasbiy psixologiya | 300 | | 120 | 60 | | | 60 | | 180 | 4 | 4 | | | | | | | 6 | 4 | | | | | | | 10 |
| 1.03 | O'EYT104 | O'zbekistonning eng yangi tarixi | 120 | | 60 | 30 | | | 30 | | 60 | | 4 | | | | | | | | 4 | | | | | | | 4 |
| 1.04 | MSVAX105 | Mediasavodxonlik va axborot madaniyati | 150 | | 60 | 30 | 30 | | | | 90 | | 4 | | | | | | | | 5 | | | | | | | 5 |
| 1.05 | O'RT104 | Amaliy O'zbek (rus) tili | 180 | | 90 | | 90 | | | | 90 | 6 | | | | | | | | 6 | | | | | | | | 6 |
| 1.06 | FAL104 | Falsafa* | 120 | | 60 | 30 | 30 | | | | 60 | | 4 | | | | | | | | 4 | | | | | | | 4 |
| 1.05 | TTex105 | Ta`lim texnologiyalari | 150 | | 60 | 30 | 30 | | | | 90 | | 4 | | | | | | | | 5 | | | | | | | 5 |
| 1.06 | MKT110 | Materialshunoslik va konstruktsion materiallar texnologiyasi | 180 | | 90 | 30 | 30 | 30 | | | 90 | 6 | | | | | | | | 6 | | | | | | | | 6 |
| 1.07 | KTP107 | Kasb ta`limi praktikumi | 300 | | 120 | | 120 | | | | 180 | 4 | 4 | | | | | | | 6 | 4 | | | | | | | 10 |
| 1.09 | KPed208 | Kasbiy pedagogika | 240 | | 120 | 60 | | | 60 | | 120 | | | 4 | 4 | | | | | | | 4 | 4 | | | | | 8 |
| 1.10 | ETA206 | Elektrotexnika asoslari | 120 | | 60 | 30 | 30 | | | | 60 | | | | 4 | | | | | | | | 4 | | | | | 4 |
| 1.11 | InkTGP204 | Inklyuziv ta`lim. Gospital pedagogika | 120 | | 60 | 30 | | | 30 | | 60 | | | | 4 | | | | | | | | 4 | | | | | 4 |
| 1.12 | DIN204 | Dishunoslik | 120 | | 60 | 30 | | | 30 | | 60 | | | 4 | | | | | | | | 4 | | | | | | 4 |
| 1.13 | GIDTex304 | Gidravlika va gidromashinalar | 150 | | 60 | 30 | | | 30 | | 90 | | | 4 | | | | | | | | 5 | | | | | | 5 |
| 1.14 | TFO`M208 | Texnologiya fanini o`qitish metodikasi ** | 240 | | 120 | 60 | 30 | | 30 | | 120 | | | 4 | 4 | | | | | | | 4 | 4 | | | | | 8 |
| 1.15 | TexM208 | Texnik mexanika | 240 | | 120 | 60 | 30 | 30 | | KI | 120 | | | 4 | 4 | | | | | | | 4 | 4 | | | | | 8 |
| 1.16 | MSSA204 | Metrologiya, standartlashtirish va sertifikatsiyalashtirish asoslari | 120 | | 60 | 30 | 30 | | | | 60 | | | | | | 4 | | | | | | | | 4 | | | 4 |
| 1.17 | KMT309 | Kasb ta`limi metodikasi | 450 | | 180 | 60 | 60 | 30 | 30 | KI | 270 | | | | | 4 | 4 | 4 | | | | | | 5 | 5 | 5 | | 15 |
| 1.18 | MEJP308 | Maishiy elektr jihozlarining tuzilishi, ishlash pritsiplari va ularni ta'mirlash | 240 | | 120 | 30 | 60 | 30 | | | 120 | | | | | 4 | 4 | | | | | | | 4 | 4 | | | 8 |
| 1.19 | EMA304 | Elektronika asoslari | 120 | | 60 | 30 | 30 | | | | 60 | | | | | 4 | | | | | | | | 4 | | | | 4 |
| 1.20 | MQDUT404 | Metall qirqish dastgohlari va ularni ta`mirlash | 150 | | 60 | 30 | 30 | | | | 90 | | | | | | | | 6 | | | | | | | | 5 | 5 |
| 1.21 | RobT406 | Robototexnika | 180 | | 90 | 30 | 60 | | | KI | 90 | | | | | | | 6 | | | | | | | | 6 | | 6 |
| 1.22 | UTTVZY402 | Uzluksiz ta`limdagi tendentsiyalar va zamonaviy yondashuvlar | 150 | | 60 | 30 | | | 30 | | 90 | | | | | | | 4 | | | | | | | | 5 | | 5 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2.00** | | **Tanlov fanlar** | **1800** | **0** | **810** | **380** | **430** | **0** | **0** | **0** | **990** | **0** | **0** | **4** | **4** | **12** | **12** | **10** | **18** | **0** | **0** | **5** | **6** | **13** | **13** | **10** | **13** | **60** |
| 2.01 | TCHCAD206<br>PTLATS104 | Texnik chizmachilik va CAD dasturlari<br>Professional ta`limda loyixalash asoslari va texnik estetika | **150** | | 60 | 30 | 30 | | | | 90 | | | 4 | | | | | | | | 5 | | | | | | **5** |
| 2.02 | AmaMex204<br>TexvD204 | Amaliy mexanika<br>Texnologiya va dizayn | **240** | | 120 | 60 | 60 | | | | 120 | | | | | 8 | | | | | | | | 8 | | | | **8** |
| 2.03 | PYMBTT204<br>YIBTMJ204 | Polimer va yog`och materiallardan buyum tayyorlash texnologiyasi<br>Yog`ochga ishlov berish texnologik mashinalar va jihozlar | **180** | | 60 | 30 | 30 | | | | 120 | | | | 4 | | | | | | | | 6 | | | | | **6** |
| 2.04 | TFASU204<br>MQIMT204 | Tadbirkorlik faoliyat asoslari. StartUp<br>Materiallarni qayta ishlash va mahsulot tayyorlash texnologiyasi | **120** | | 60 | 30 | 30 | | | | 60 | | | | | | | | 6 | | | | | | | | 4 | **4** |
| 2.05 | MehM404<br>HFX304 | Mehnat muhofazasi<br>Hayot faoliyati xavfsizligi | **150** | | 60 | 30 | 30 | | | | 90 | | | | | | 4 | | | | | | | | 5 | | | **5** |
| 2.06 | MEQAE306<br>TJL306 | Maishiy elektr qurilmalar va avtomatika elementlari<br>Texnologik jarayonlarni loyihalash | **180** | | 80 | 40 | 40 | | | | 100 | | | | | | | | 8 | | | | | | | | 6 | **6** |
| 2.07 | SICA404<br>YMICA404 | Sanoat ishlab chiqarish asoslari<br>Yog`och mahsulotlarini ishlab chiqarish asoslari | **150** | | 60 | 30 | 30 | | | | 90 | | | | | 4 | | | | | | | | 5 | | | | **5** |
| 2.08 | LTTLM404<br>ZaM404 | Loyihalashtirishning texnologik tizimlari: texnik ob`ektlarni 3D modellashtirish<br>Zamonaviy mikroelektronika | **210** | | 100 | 40 | 60 | | | | 110 | | | | | | | 4 | 4 | | | | | | | 4 | 3 | **7** |
| 2.09 | TITE404<br>KKPM404 | To`garak ishlarini tashkil etish<br>Kasbiy kompetentlik va pedagogik mahorat | **120** | | 60 | 30 | 30 | | | | 60 | | | | | | 4 | | | | | | | | 4 | | | **4** |
| 2.10 | O`UET404<br>TID404 | O`quv ustaxonalari elektr energiya ta`minoti<br>Texnik ijodkorlik va konstruktsiyalash | **180** | | 90 | 30 | 60 | | | | 90 | | | | | | | 6 | | | | | | | | 6 | | **6** |
| 2.11 | IsT402<br>MCHP402 | Issiqlik texnikasi<br>Mashina chidamliligi va puxtaligi | **120** | | 60 | 30 | 30 | | | | 60 | | | | | | 4 | | | | | | | | 4 | | | **4** |
| | | **JAMI** | **6120** | **0,0** | **2760** | **1160** | **1120** | **150** | **330** | **3KI** | **3360** | **24** | **24** | **24** | **24** | **24** | **24** | **24** | **24** | **30** | **26** | **26** | **26** | **26** | **26** | **26** | **18** | **204** |
| | | **Malakaviy amaliyot** | **1080** | | **0** | | | | | | **1080** | | | | | | | | | | **4** | **4** | **4** | **4** | **4** | **4** | **12** | **36** |
| | | **Yakuniy davlat attestatsiyasi** | **0** | | **0** | | | | | | **0** | | | | | | | | | | | | | | | | | **0** |
| | | **Jami** | **1080** | **15** | **0** | | | | | | **1080** | | | | | | | | | **0** | **4** | **4** | **4** | **4** | **4** | **4** | **12** | **36** |
| | | **HAMMASI** | **7200** | **15** | **2760** | **1160** | **1120** | **150** | **330** | **3KI** | **4440** | **24** | **24** | **24** | **24** | **24** | **24** | **24** | **24** | **30** | **30** | **30** | **30** | **30** | **30** | **30** | **30** | **240** |

**Asos:** O'zbekiston Respublikasi Oliy ta'lim, fan va innovatsiyalar vazirining 2023-yil 7-avgustdagi 344-son buyrug'i bilan tasdiqlangan 60112400-Professional ta`lim (60720700-texnologik mashinalar va jihozlar) bakalavriat ta'lim yo'nalishining Malaka talablari.

**Izoh:**
1 .Bir kredit 30 akademik soatni tashkil qiladi.
2 .O'quv jarayoni 3-8 semestrlarda 4+2 tartibda amalga oshiriladi. Bunda haftaning 4 kunida nazariy va amaliy ta'lim, 2 kunida pedagogik amaliyot o'tkaziladi.
3. 2-8 semestrlarda mutaxassislik fanlarning sillabusida mustaqil ta'lim mazmuni joriy semestrdagi amaliyot dasturi mazmuniga mos kelishi va bir-birini to'ldirishi, talabaning amaliyoti mustaqil ta'lim topshirig'ini bajarish uchun asos sifatida xizmat qilishi nazarda tutiliadi. 1-2-semestrda: "Kasb ta'limi praktikumi", 3-4-semestrlarda: "Kasbiy pedagogika" fanlari, 5-6-semestrlarda: "Kasb ta'limi metodikasi", 7-semestrlarda: "Robototexnika" fani bilan integratsiya qilinadi.
4. *"Falsafa" fanida "Korrupsiyaga qarshi kurash" modulio`qitilishi ko`zda tutiladi.
5. O'quv rejaga kiritilgan ixtisoslikka oid fanlarning amaliy mashg'ulotlari va laboratoriya ishlari oliy ta'lim muassasasi hamda bazaviy tashkilotlarda o'tkazilishi mumkin.
6. Yakuniy davlat attestatsiyasi muddatlari tarkibiga bitiruv malakaviy ishini himoya qilish ham kiradi.
7. **Texnologiya ta'lim metodikasi fani tarkibiga xalqaro baholash dasturi doirasidagi (STEAM kontekstlari, savodxonlik) kasbiy ko'nikmalar shakllantirilishini nazarda tutuvchi 20 soatdan kam bo'lmagan mavzular kiritilishi nazarda tutiladi.

| **O'quv jarayonining tarkibiy qismlari** | **Haftalar soni** | **Semestrlar** | |
|---|---|---|---|
| **Nazariy va amaliy ta'lim** | **115** | **1–8** | Bitiruv-malakaviy ishini himoya qilish yoki ixtisoslik fanlaridan Davlat attestatsiyasi |
| **Atestatsiyalar** | **19** | **1–8** | |
| **Kredit ta'lim tizimiga kirish** | **4** | **1, 3, 5, 7** | |
| **Malakaviy amaliyot** | **30** | **2–8** | |
| **Yakuniy davlat attestatsiyasi** | **2** | **8** | |
| **Ta'tillar** | **34** | **1–8** | |
| **Jami** | **204** | | |

**NamDU O'quv ishlari bo'yicha prorektori** — **D. Xolmatov**

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

**San'atshunoslik fakulteti dekani** — **A.Sayfitdinov**

**Texnologik ta`lim kafedrasi mudiri** — **X.Akramov**

**Namangay viloyati oliy ta`lim,fan va innovatsiyalar boshqarmasi** — **I.Sattarov**

*Ushbu o'quv reja Namangan davlat universiteti Kengashining 2023-yil "30" ..... 08 ..... dagi № 1 - sonli majlisida muhokama qilinib, tasdiqqa tavsiya etildi.*