O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI OLIY TA’LIM, FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI
NAMANGAN MUHANDISLIK-QURILISH INSTITUTI

**ISHCHI O‘QUV REJA**

**Ta’lim yo‘nalishi:**

***60730900 – Gidrotexnika qurilishi (turlari bo‘yicha)***

**Akademik daraja - BAKALAVR**

**O‘qish muddati - 5 yil**

**Ta’lim shakli - sirtqi**

**“TASDIQLAYMAN”**
**Namangan muhandislik-qurilish instituti rektori**
**_____ Sh.T.Ergashev**
2024-yil «3» 07
m.o‘.

## I. O‘QUV JARAYONI JADVALI

**3-kurs (2024-2025 o‘quv yili)**

**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 36 | 37 38 39 40 | 41 42 43 44 | 45 46 47 48 | 49 50 51 52 |
| I | | | K | | N N N A | | | | | N N N A | | |
| II | | | | N N N A | | | | N N N A | | | | |
| III | | | N N N A | | | | N N N A | | | | | |
| IV | | N N N A | | | | | N N N A | | | | | |
| V | N N N | A | | | | | | | N N N A | Ya Ya Ya Ya | | |

| Kurs | Mustaqil ta’lim va malakaviy amaliyot (Ishlab chiqarishdan ajralmagan holda) | O‘quv jarayoni haftalar soni: Nazariy va amaliy ta’lim va attestasiya | Shundan: Kredit ta’lim tizimiga kirish | Shundan: Yakuniy davlat attestasiyasi | Xammasi |
|---|---|---|---|---|---|
| I | 43 | 8 | 1 | | 52 |
| II | 44 | 8 | | | 52 |
| III | 44 | 8 | | | 52 |
| IV | 44 | 8 | | | 52 |
| V | 32 | 8 | | 4 | 44 |
| Jami | 207 | 40 | 1 | 4 | 252 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Mustaqil ta’lim va malakaviy amaliyot (Ishlab chiqarishdan ajralmagan holda | N | Nazariy va amaliy ta’lim | K | Kredit ta’lim tizimiga kirish | Ya | Yakuniy davlat attestasiyasi |
| A | Attestasiya | | | | | | |

## II. O‘QUV REJASI

| T/r | Fanning malakaviy kodi | O‘quv fanlari, bloklar va faoliyat turlarining nomlari | Talabaning o‘quv yuklamasi, soatlarda: Umumiy yuklama hajmi, soat | Umumiy yuklama hajmi, % | Auditoriya mashg‘ulotlari, soatlarda: Jami | Ma’ruza | Amaliy | Laboratoriya | Seminar | Kurs ishi (loyihasi) | Mustaqil ta’lim |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1.00 | | **Majburiy fanlar** | **5400** | **75** | **800** | **356** | **372** | **56** | **16** | **8kl** | **4600** |
| 1.01 | OM12(3)12 | Oliy matematika | 360 | | 56 | 28 | 28 | | | | 304 |
| 1.02 | O‘zEYT1104 | O‘zbekistonning eng yangi tarixi | 120 | | 16 | 8 | | | 8 | | 104 |
| 1.03 | QAT1204 | Qurilishda axborot texnologiyalari | 120 | | 16 | 8 | 4 | 4 | | | 104 |
| 1.04 | Fiz11(2)10 | Fizika | 300 | | 44 | 16 | 16 | 12 | | | 256 |
| 1.05 | O‘zb(r)tili 1204 | O‘zbek (rus) tili | 120 | | 16 | | 16 | | | | 104 |
| 1.06 | Fal1404 | Falsafa | 120 | | 16 | 8 | | | 8 | | 104 |
| 1.07 | QurKim1104 | Qurilish kimyosi | 120 | | 16 | 8 | 4 | 4 | | | 104 |
| 1.08 | CHGMG1104 | Chizma geometriya va muhandislik grafikasi | 120 | | 24 | 12 | 12 | | | | 96 |
| 1.09 | QurMex14(5,6,7)16 | Qurilish mexanikasi (NM, MQ, QM) | 480 | | 72 | 32 | 32 | 8 | | | 408 |
| 1.10 | InjG1506 | Injenerlik geodeziyasi | 180 | | 28 | 12 | 16 | | | | 152 |

| T/r | Soatlarning kurs, semestr va haftalar bo‘yicha taqsimoti: 1-kurs | 2-kurs | 3-kurs | 4-kurs | 5-kurs | Kreditlarning kurs, semestr va haftalar bo‘yicha taqsimoti: 1-kurs | 2-kurs | 3-kurs | 4-kurs | 5-kurs | Jami kreditlar |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Kurslardagi haftalar soni | | | | | Kurslardagi kreditlar soni | | | | | |
| | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | |
| | Semestrlar | | | | | Semestrlar | | | | | |
| | 1 2 | 3 4 | 5 6 | 7 8 | 9 10 | 1 2 | 3 4 | 5 6 | 7 8 | 9 10 | |
| | Semestrdagi auditoriya mashg‘ulotlari haftalarining soni | | | | | Kredit taqsimoti | | | | | |
| | 4 4 | 4 4 | 4 4 | 4 4 | 4 4 | 24 24 | 24 24 | 24 24 | 24 24 | 24 24 | |
| 1 | 12 13 | 14 15 | 16 17 | 18 19 | 20 21 | 22 23 | 24 25 | 26 27 | 28 29 | 30 31 | 32 |
| 1.00 | **23 21** | **23 19** | **21 16** | **18 12** | **26 21** | **20 20** | **20 18** | **18 14** | **20 12** | **20 18** | **180** |
| 1.01 | | 7 7 | | | | | 6 6 | | | | **12** |
| 1.02 | 4 | | | | | 4 | | | | | **4** |
| 1.03 | | 4 | | | | | 4 | | | | **4** |
| 1.04 | 5 | 6 | | | | 4 | 6 | | | | **10** |
| 1.05 | | 4 | | | | | 4 | | | | **4** |
| 1.06 | | | 4 | | | | | 4 | | | **4** |
| 1.07 | 4 | | | | | 4 | | | | | **4** |
| 1.08 | 6 | | | | | 4 | | | | | **4** |
| 1.09 | | | 4 | 5 | 5 | 4 | | | 4 | 4 | **16** |
| 1.10 | | | | 7 | | | | | | 6 | **6** |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.11 | InjGeol1306 | Injenerlik geologiyasi | 180 | | 28 | 12 | 16 | | | | 152 | | | 7 | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | 6 |
| 1.12 | QMBt13(4)08 | Qurilish materiallari va buyumlari | 240 | | 36 | 16 | | 20 | | | 204 | | | 4 | 5 | | | | | | | | | | 4 | 4 | | | | | | | 8 |
| 1.13 | BIA14(5)10 | Bino va inshootlar arxitekturasi | 300 | | 44 | 16 | 28 | | | kl | 256 | | | | 6 | 5 | | | | | | | | | | 6 | 4 | | | | | | 10 |
| 1.14 | GMZP16(7)10 | Gruntlar mexanikasi, zamin va poydevorlar | 300 | | 44 | 20 | 20 | 4 | | kl | 256 | | | | | | 6 | 5 | | | | | | | | | 6 | 4 | | | | 10 |
| 1.15 | QM1304 | Qurilish mashinalari | 120 | | 20 | 8 | 12 | | | | 100 | | | 5 | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | 4 |
| 1.16 | GQI15(6,7)12 | Gidrotexnika qurilish ishlari | 360 | | 56 | 28 | 28 | | | 2kl | 304 | | | | | 4 | 5 | 5 | | | | | | | | | 4 | 4 | 4 | | | | 12 |
| 1.17 | GMGS19(10)12 | Gidravlik mashinalar va gidroyelektrostansiyalar | 360 | | 56 | 28 | 28 | | | kl | 304 | | | | | | | | | 5 | 9 | | | | | | | | | 4 | 8 | 12 |
| 1.18 | SYP11006 | Suv yo'llari va portlari | 180 | | 28 | 12 | 16 | | | | 152 | | | | | | | | | | 7 | | | | | | | | | | 6 | 6 |
| 1.19 | IGG1906 | Injenerlik gidrologiyasi va gidrometriya | 180 | | 28 | 12 | 16 | | | | 152 | | | | | | | | | 7 | | | | | | | | | | 6 | | 6 |
| 1.20 | GInsh17(8,9,10)16 | Gidrotexnika inshootlari | 480 | | 68 | 32 | 36 | | | 2kl | 412 | | | | | | | 4 | 4 | 4 | 5 | | | | | | | 4 | 4 | 4 | 4 | 16 |
| 1.21 | GQK18(9)10 | Gidrotexnika qurilish konstruksiyalari | 300 | | 40 | 16 | 20 | 4 | | kl | 260 | | | | | | | | 4 | 6 | | | | | | | | | 4 | 6 | | 10 |
| 1.22 | YOGInsh 17(8)08 | Yer osti gidrotexnika inshootlari | 240 | | 32 | 16 | 16 | | | | 208 | | | | | | | | 4 | 4 | | | | | | | | 4 | 4 | | | 8 |
| 1.23 | TYK(kmt)1104 | Ta'limyo'nalishiga kirish (kredit-modul tizimi) | 120 | | 16 | 8 | 8 | | | | 104 | 4 | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | 4 |
| **2.00** | | **Tanlov fanlari** | **1380** | **19,2** | **200** | **80** | **124** | **12** | **0** | **1ki** | **1180** | **4** | **4** | **4** | **5** | **6** | **6** | **4** | **8** | **4** | **4** | **4** | **4** | **4** | **4** | **6** | **6** | **4** | **6** | **4** | **4** | **46** |
| 2.01 | X(ing)T2204 | Xorijiy (ingliz) tili | 120 | | 16 | | 16 | | | | 104 | | 4 | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | 4 |
| | X(nem)T2204 | Xorijiy (nemis) tili | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.02 | O'SQ2104 | O'zbek tilini sohada qo'llanilishi | 120 | | 16 | | 16 | | | | 104 | 4 | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | 4 |
| | NMSO2104 | Nutq madaniyati va so'zlashuv odobi | | | | 8 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.03 | HFH2506 | Hayot faoliyati havfsizligi *(ekologiya, FVFX, HFX)* | 180 | | 24 | 8 | 8 | 8 | | | 156 | | | | | 6 | | | | | | | | | | 6 | | | | | | 6 |
| | AMEMM2506 | Artof muhit ekologiyasi va mehnat muxofazasi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.04 | SIM29(10)08 | Soha iqtisodiyoti va menejmenti | 240 | | 32 | 16 | 16 | | | | 208 | | | | | | | | | 4 | 4 | | | | | | | | | 4 | 4 | 8 |
| | QSI29(10)08 | Qurilishda smeta ishi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.05 | BIMG26(7)10 | BIM geotexnika | 300 | | 44 | 16 | 28 | | | | 256 | | | | | | 6 | 4 | | | | | | | | | 6 | 4 | | | | 10 |
| | QKLKT26(7)10 | Qurilish konstruksiyalarini loyihalashda komp'yuter texnologiyalari | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.06 | KP2304 | Kasbiy psixologiya | 120 | | 16 | 8 | 8 | | | | 104 | | | 4 | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | 4 |
| | Madan2304 | Madaniyatshunoslik | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.07 | GQTER2806 | Gidrotexnika qurilishini tashkil etish va rejalashtirish | 180 | | 32 | 16 | 16 | | | ki | 148 | | | | | | | | 8 | | | | | | | | | | 6 | | | 6 |
| | GISTH2806 | Gidrotexnika inshootlarni seysmik ta'sirlarga hisoblash | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.08 | GIET2404 | Gidrotexnika inshootlarida elektr ta'minoti | 120 | | 20 | 8 | 8 | 4 | | | 100 | | | | 5 | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | 4 |
| | UE2404 | Umumiy elektrotexnika | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | **Jami** | **6780** | | **1000** | **436** | **496** | **68** | **16** | **8kl 1ki** | **5780** | **27** | **25** | **27** | **24** | **27** | **22** | **22** | **20** | **30** | **25** | **24** | **24** | **24** | **22** | **24** | **20** | **24** | **18** | **24** | **22** | **226** |
| | | Malakaviy amaliyotlar | 420 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **2** | | **4** | | **6** | | **2** | **14** |
| | | Davlat attestasiyasi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | *Fakultativ mashg'ulot (Sog'lom turmush tarzi) | 240 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | **Bitiruv malakaviy ishi | 180 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | **HAMMASI** | **7200** | | **1000** | **436** | **496** | **68** | **16** | **8kl 1ki** | **5780** | | | | | | | | | | | **24** | **24** | **24** | **24** | **24** | **24** | **24** | **24** | **24** | **24** | **240** |

**Izoh:** 1. *Fakultativ (Sog'lom turmush tarzi) mashg'uloti "Jismoniy madaniyat va sport" kafedrasi professor-o'qituvchilari tomonidan talabalarning qiziqishiga qarab, sportning turlari bo'yicha mashg'ulotlar o'quv ishlari bo'yicha tasdiqlangan mashg'ulotlar jadvali bo'yicha tashkil etiladi. Tashkil etilgan mashg'ulotlar uchun kredit ajratilmaydi.

2. ** Yakuniy davlat attestasiyasi talabalarning xoxishlari bo'yicha bitiruv malakaviy ishini himoya qilishadi yoki ixtisoslik fanlaridan Davlat attestasiyasini topshiradilar. Kredit ajratilmaydi.

3. Yakuniy davlat attestasiyasi muddatlari tarkibiga bitiruv malakaviy ishini himoya qilish ham kiradi.

4. O'quv rejaga kiritiladigan ixtisoslikka oid fanlarning amaliy mashg'ulotlari va laboratoriya ishlari oliy ta'lim muassasasi hamda bazaviy tashkilot va korxonalarda o'tkaziladi.

5. Nazariya va amaliyot yaxlitligini ta'minlash uchun talabalarning malakaviy amaliyotlari bazaviy tashkilot va korxonalarda o'tkaziladi.

**III. Vaqt byudjeti bo'yicha umumiy ma'lumot**

| O'quv jarayoning tarkibiy qismlari | Haftalar soni | Semestr va kurslar | Davlat attestasiyasi |
|---|---|---|---|
| Mustaqil ta'lim va malakaviy amaliyot (Ishlab chiqarishdan ajralmagan holda) | 207 | | Bitiruv malakaviy ishini himoya qilish yoki ixtisoslik fanlaridan Davlat attestasiyasi |
| Jumladan malakaviy amaliyotlar: | | | |
| *Ishlab chiqarish amaliyoti* | 2 | 2-kurs | |
| *Ishlab chiqarish-texnologiya amaliyoti* | 4 | 3-kurs | |
| *Ishlab chiqarish-texnologiya amaliyoti* | 6 | 4-kurs | |
| *Bitiruv ishi oldi amaliyoti* | 2 | 5-kurs | |
| Kredit ta'lim tizimiga kirish | 1 | 1 semestr | |
| Nazariy , amaliy ta'lim va attestasiya | 40 | 1-10 semestr | |
| Davlat attestasiyasi (Bitiruv malakaviy ishi himoyasi bilan) | 4 | 10 semestr | |
| **Jami** | **252** | | |

NamMQI Kengashida tavsiya etilgan 2024-yil «3» 07 dagi 16 sonli bayonnoma

**O'quv ishlar bo'yicha prorektor** **Q.Inoyatov**

**O'quv-uslubiy boshqarma boshlig'i** **T.Jo'rayev**

**Sirtqi bo'limi boshlig'i** **V.Turdaliyev**

**Bino va inshootlar qurilishi kafedrasi mudiri** **A.Tuxtabayev**