O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI
OLIY TA’LIM, FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI
TOSHKENT ARXITEKTURA-QURILISH UNIVERSITETI

“TASDIQLAYMAN”
Toshkent arxitektura-qurilish universiteti rektori v.v.b
__________ B.A.Tulaganov
2024-yil « __ » ________ m.o‘.

# O‘QUV REJA

**Mutaxassislik:**

***70730601 – Gidrotexnika inshootlari***

**Akademik daraja – MAGISTR**

**O‘qish muddati - 2 yil**

**Ta’lim shakli – kunduzgi**

## I. O‘QUV JARAYONI JADVALI

| Kurs | Sentabr | | | | | Oktabr | | | | Noyabr | | | | | Dekabr | | | | Yanvar | | | | | Fevral | | | | Mart | | | | | Aprel | | | | May | | | | Iyun | | | | Iyul | | | | Avgust | | | | JAMI | Nazariy ta’lim va ilmiy faoliyat | Ilmiy amaliyot (stajirovka) | Ilmiy-tadqiqot ishi va magistrlik dissertatsiyasini tayyorlash | Attestatsiyalar | Kredit ta’lim tizimiga kirish | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | T | T | A | A | A | A | | | | | | | | | | | | | | | | A | A | A | A | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | 40 | 30 | | | 8 | 2 | 12 | 52 |
| II | | | | | | | | | | | | | | | | A | A | T | T | A | A | I | I | I | I | I | M | M | M | M | M | M | M | M | M | M | M | D | D | D | D | T | T | T | T | T | T | T | | | | | 38 | 15 | 5 | 10 | 8 | | 10 | 48 |
| Jami | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 78 | 45 | 5 | 10 | 16 | 2 | 22 | 100 |

Belgilar:

| Belgi | Izoh |
|---|---|
| (bo‘sh) | Nazariy ta’lim va ilmiy faoliyat |
| D | Davlat attestatsiyasi |
| I | Ilmiy amaliyot (stajirovka) |
| M | Ilmiy-tadqiqot ishi va magistrlik dissertatsiyasini tayyorlash |
| A | Attestatsiya |
| T | Ta’tillar |
| K | Kredit ta’lim tizimiga kirish |

## II. O‘QUV REJASI

| T/r | Fanning malakaviy kodi | O‘quv fanlari va ilmiy faoliyat turlarining nomi | Talabaning o‘quv yuklamasi (soatlarda): Umumiy yuklamaning hajmi – Soat | % | Auditoriya mashg‘ulotlari (soatlarda): Jami | Ma’ruza | Amaliy | Laboratoriya | Seminar | Kurs loyihasi (ishi) | Mustaqil ta’lim | Soatlarning semestrlar va haftalar bo‘yicha taqsimoti (Semestrdagi haftalar soni): 1-kurs 1 (15) | 1-kurs 2 (15) | 2-kurs 3 (15) | 2-kurs 4 (15) | Kreditlarning semestrlar va haftalar bo‘yicha taqsimoti (Kredit taqsimoti): 1-kurs 1 (30) | 1-kurs 2 (30) | 2-kurs 3 (30) | 2-kurs 4 (30) | Jami kreditlar |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| **1.00** | | **Majburiy fanlar** | **1080** | | **480** | **240** | **240** | | | | **600** | **20** | **12** | **4** | | **20** | **12** | **4** | | **36** |
| 1.01 | ITM1104 | Ilmiy-tadqiqot metodologiyasi | 120 | | 60 | 30 | 30 | | | | 60 | 4 | | | | 4 | | | | 4 |
| 1.02 | MFO‘M1104 | Maxsus fanlarni o‘qitish metodikasi | 120 | | 60 | 30 | 30 | | | | 60 | 4 | | | | 4 | | | | 4 |
| 1.03 | GNS1106 | GES va nasos stansiyalarining gidromexanik | 120 | | 60 | 30 | 30 | | | | 60 | 4 | | | | 4 | | | | 4 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | jixozlari | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.04 | GIUZ1106 | Gidrotexnika inshootlari va ularning zaminini mustaxkamligi, turg'unligi va zilzilabardoshligi | 120 | | 60 | 30 | 30 | | | | 60 | 4 | | | | 4 | | | | 4 |
| 1.05 | GQMM1114 | Gidrotexnika qurilishining maxsus masalari | 360 | | 120 | 60 | 60 | | | kl | 240 | 4 | 4 | 4 | | 4 | 4 | 4 | | 12 |
| 1.06 | GIQ2106 | Gidrotexnika inshootlari qurilishida injenerlik izlanishlari | 120 | | 60 | 30 | 30 | | | ki | 60 | | 4 | | | | 4 | | | 4 |
| 1.07 | SG2104 | Sanoat gidrotexnikasi | 120 | | 60 | 30 | 30 | | | | 60 | | 4 | | | | 4 | | | 4 |
| **2.00** | | **Tanlov fanlari** | **720** | | **240** | **120** | **120** | | | | **480** | | **8** | **14** | | | **10** | **14** | | **24** |
| | | **Jami:** | **1800** | | **720** | **360** | **360** | | | **1ki, 1kl** | **1080** | **20** | **20** | **18** | | **20** | **22** | **18** | | **60** |
| **3.00** | | **Ilmiy faoliyat** | **1800** | | **900** | | | | | | **900** | **8** | **8** | **10** | **28** | **10** | **8** | **12** | **30** | **60** |
| 3.01 | ITIMDT1130 | Ilmiy-tadqiqot ishi va magistrlik dissertatsiyasini tayyorlash | 960 | | 540 | | | | | | 420 | 4 | 4 | 6 | 16 | 8 | 6 | 8 | 10 | **32** |
| 3.02 | IPI1116 | Ilmiy-pedagogik ish | 360 | | 240 | | | | | | 120 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 4 | 4 | **12** |
| 3.03 | IA(S)4114 | Ilmiy amaliyot (stajirovka) | 480 | | 270 | | | | | | 210 | | | | 8 | | | | 16 | **16** |
| | | **Jami:** | **3600** | | **1950** | | | | | | **1650** | **28** | **28** | **28** | **28** | **30** | **30** | **30** | **30** | **120** |
| **4.00** | | **Attestatsiyalar** | **540** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | **HAMMASI** | **4140** | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| **DAVLAT ATTESTATSIYASI:** |
|---|
| Magistrlik dissertatsiyasini himoya qilish |

**Izoh:**

1. 1 kredit 30 akademik soatni tashkil qiladi.
2. Kurs loyiha, kurs ishlari uchun talabaga mustaqil ta'lim soatlaridan 30 akademik soatni ajratgan holda 1 kredit beriladi.
3. Yakuniy davlat attestatsiyasi muddatlari tarkibiga magistrlik dissertatsiyasi tayyorlash hamda himoya qilish kiradi.
4. Ilmiy amaliyot va tajriba orttirish uchun oliy ta'lim, ilmiy tadqiqot muassasalari hamda bazaviy tashkilot va korxonalarida o'tkaziladi.

TAQU akademik faoliyat prorektori — E.Xaltursunov

O'quv ishlar dekanati dekani — Q.Raximov

"Texnologiya" fakulteti dekani — R.Xadjayev

"Gidrotexnika va geotexnika muhandisligi texnologiyasi" kafedrasi mudiri — A.Toshxo'jayev

**Kadrlar buyurtmachisi:**

"GIDROPROEKT " AJ direktori — R.Paratov