|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kafedra nomi** | **Kafedra mudirining ismi va familyasi** | **Kafedra mudirining rasmi** | **Telefon nomer universitetniki** | **E-mail** | **Qabul vaqti** | **Kafedradagi o‘qituvchilar soni** | **Kafedradagi o‘qituvchilarning ism va familyasi** |
| Muxandislik kommunikatsiyalari | Maxmudova Dildora Ernazarovna |  | Yo‘q | [dildoram76@mail.ru](mailto:dildoram76@mail.ru) | Dushanba 14:00 - 15:00;  Juma  14:00 - 15:00 | 17 | 1. Rashidov Yusuf Karimovich  2. Tursunova Elza Akramovna  3. Ismanxodjayeva Muxayyo Rixsiyevna  4. Tursunova Umida Xaydarovna  5. Buriyev Eshmurod sattorovich  6. Kuchkarova Dilafruz kuchkarovna  7. Mamajonov Tashpulat  8. Imamnazarov Shonazar Nasimovich  9. Kotova Lyubov Valentinovna  10. Najmiddinova Nigora Abduvaliyevna  11. Sultonova Shaxzoda Yusufovna  12. Shamsiyeva Nargis Miravazovna  13. Abbasova Adiba Ozodovna  14. Yakubov G’ulom Musurmonovich  15. Komolova Saodat Nigmatjonovna  16. Sariyeva Zulfiya |

**Kafedra faoliyati haqida ma’lumot**

Kafedra 1998 yilda "Suv ta’minoti va kanalizatsiya”, hamda "Issiqlik gaz ta’minoti va ventilyatsiya” kafedralari birlashuvi asosida tashkil topgan. Kafedrada quyidagi ta’lim yo’nalishlari va magistratura mutaxassisligi bo’yicha mutaxassislarni tayyorlaydi:

**60730400- Muhandislik kоmmunikatsiyalari qurilishi va mоntaji (turlari bo’yicha) bakalavriatura ta’lim yo’nalishi:**

- issiqlik-gaz ta’minоti va vеntilyatsiya;

- suv ta’minоti va kanalizatsiya.

**60730400 – Muhandislik kommunikatsiyalari qurilish va ekspluatatsiyasi**

**70730401 – Muhandislik kommunikatsiya tizimlari, qurilishi va montaji**

Каfedra tashkil etilgandan buyon kafedrani 1998-2012 yillarda t.f.n., professor Yu.K.Rashidov, 2012-2016 yillarda t.f.n., dotsent E.S.Bo’riyev, hozirgi vaqtda kafedraga t.f.n., dotsent D.E.Mahmudova mudirlik qilmoqda.

  2024 yil kafedra “Muhandislik kommunikatsiyalari” nomi bilan qayta tashkil etildi. Bugungi kunda kafedraning ilmiy salohiyati 59 foizni tashkil etadi. " Muhandislik kommunikasiyalari” kafedrasida 5 ta professor, 5 ta dotsent va 6 ta katta o‘qituvchi va 1ta assistent faoliyat ko‘rsatmoqda. Kafedra professor-o‘qituvchilari o‘qitishning ilg‘or pedagogik texnologiyalarini ishlab chiqish va qo‘llashda, informatsion texnoligiyalarni joriy etishda, ma’naviy-ma’rifiy va tarbiyaviy ishlarda hamda ilmiy tatqiqot ishlarida namuna ko‘rsatib kelmoqdalar.

  Kafedra professor-o’qituvchilari tomonidan yangi pedagogik texnologiyalar asosida mashg’ulotlar olib borish yaxshi yo’lga qo‘yilgan. Ayni vaqtda, kafedra professor-o’qituvchilari tomonidan yangi darsliklar va o’quv uslubiy qo’llanmalar yaratish bilan birgalikda muhandislik kommunikatsiyalarining dolzarb sohalarida nazariy va amaliy tadqiqotlar olib borilmoqda. Kafedraning ilmiy izlanishlari bir qator oliy ta’lim muassasalari va ilmiy tekshirish institutlari bilan hamkorlikda olib borilmoqda. Olingan ilmiy-amaliy natijalar va xulosalar kafedra professor-o’qituvchilari tomonidan ilmiy anjuman va seminarlarda muhokama qilinmoqda hamda ilmiy maqolalar tarzida chop etilmoqda.

Kafedra professor-o‘qituvchilari quyidagi fanlar bo‘yicha o‘quv mashg’ulotlari olib boradilar:

***Bakalavriatura ta’lim yo’nalishi bo’yicha:***

*1.* Suyuqlik va gaz mexanikasi

2. Muhandislik geologiyasi va gidrogeologiya

3. Muhandislik kommunikasiyalari asoslari

4. Nasoslar va nasos stansiyalari

5. Issiqlik va gaz ta'minoti tizimlari

6. Issiqlik ishlab chiqarish uskunalari

7. Oqova suvlarini oqizish tarmoqlari

8. Loyihalash asoslari

9. Suv ta'minoti muhandislik kommunikasiyalarini modellashtirish

10. Suv ta'minoti va oqova suvlarini oqizish tizimlari

11. Issiqlik ta'minoti tizimlari

12. Ventilyasiya tizimlari.Havoni moʻ'tadillash tizimlari

13. Binolarni energiya tejamkorlik muxandislik kommunikasiyalari

14. Sovuqlik bilan ta'minlash

15. Issiq suv ta'minoti

16. Suv ta'minoti, oqova suvlarni oqizish tizimlarining ishini tashkil etish va ekspluatasiyasi

17. Oqova suvlarini oqizish tarmoqlarini loyihalash

18. Suv uzatish tarmoqlarini loyihalash

19. Kichik kanalizasiya

20. Issiqlik-gaz ta'minoti va ventilyasiya tizimlari

21. Tabiiy suvlarni qabul qilish va tozalash

22. Suv ta'minoti, oqova suvlarni oqizish tizimlarining ishini tashkil etish va ekspluatasiyasi.

***Magistratura mutaxassisligi bo’yicha:***

1. IGV tizimlarini modellashtirish
2. Ventilyatsiya va havoni konditsiyalash tizimidagi yangi texnologiyalar
3. Issiqlik va gaz ta’minoti tizimida innovasiyalar
4. Suv tayyorlash texnologiyasi
5. Oqova suvlarni tozalash texnologiyasi
6. Sanoat korxonalarida suv ta’minoti va oqova suv tizimlari

**Kafedraning laboratoriya bazasi:**

Suv ta’minoti va kanalizatsiya;

Ventilyatsiya va havoni konditsiyalash tizimlari;

Issiqlik-gaz ta’minoti;

**Kafedraning bosh ilmiy mavzusi:**

“Muhandislik kommunikasiya tizimlarining energiya samaradorligini oshirish va ularda qayta tiklanuvchan energiya manbalaridan foydalanish”

“Suv ta'minoti va oqava suvlarni oqizish tizimlarini ishlatishning ishonchli, xavfsiz usullarini ishlab chiqish va ulardan foydalanish”