

O'qitiladigan fanlar

Bakalavriat bosqichida

№	Fanning nomi	Fan haqida qisqacha ma'lumot
1	Muhandislik va kompyuter grafikasi	Ushbu fan talabalarni nazariy bilimlar, amaliy ko'nikmalar va fazoviy shakllar va ularning o'zaro holatlariga tegishli masalalarni usullar bilan yechishga asoslangan.

5A110802-Muhandislik grafikasi va dizayn nazariyasi magistratura bosqichida

№	Fanning nomi	Fan haqida qisqacha ma'lumot
1	Amaliy geometriya	Tasvirlarni yasash va oldidan yasalagan tasvirlarni o'qiy bilish hamda injenerlik masalalarni echishga yordam beradi. Bu fan yordamida unig qonunlari bilan bor narsani emas, balki tasavvur qilinadigan narsalarni ham tasavvur ko'maklashadi
2	Zamonaviy axborot-kommunikatsiya texnologiyalari	axborot tizimi tushunchasi va uning ta'minotlari, axborot-kommunikatsion texnologiyalarining didaktik imkoniyatlari to'g'risida aniq ma'lumot beradi
3	Muhandislik grafikasi, dizayn va kompyuterli konstruksiyalash	Talaba fazoviy tasavvurni shakllantirish va rivojlantirish usullari, fazoviy tasavvurni oshirish apparati va undan foydalanish metodikasini bilishi, berilgan homakidan turli murakkablikda dizaynli detallarni loyihalash va konstruksiyalash, loyihalashda chizma ishlarini avtomatlashtirish kabi vazifalarni o'rgatadi

- | | | |
|----------|--|---|
| 4 | Muhandislik grafikasi fanlarining metodologiyasi | nazariy ta'limning metodologik asoslarini va o'qitishning didaktik tamoyillari; o'quvchilarning bilish faoliyatini oshirishda yangi pedagogik texnologiyalar; muhandislik grafikasini o'qitishning metodlari; muhandislik grafikasi ta'limi jarayonini tadqiq qilish; fan dasturlarini muammoli tashkillashtirish va amalga oshirishni; o'quvchilarning grafik bilimi, ko'nikma va malakalarini baholash va nazorat; muhandislik grafikasi bo'yicha to'garak ishlari va olimpiadalar tashkil qilish va o'tkazish kabi vazifalarni o'rgatadi |
| 5 | Gidrotexnikada topografik chizmachilik | konstruktorlik xujjatlarining yagona tizimining asosiy holatlari, mashinasozlik chizmalaridagi asosiy shartliliklar va belgilashlarni, buyumlarning chizmalarda tasvirlanishitushunchasi bo'yicha ma'lumotlarni keyinchalik ta'lim jarayonida amaliy qo'llay olishga ko'maklashadi |
| 6 | Kompyuterda loyixalash | Ushbu fan kompyuterda loyixashni o'rgatish bilan bir qatorda ularda grafik savodxonlikni yuqori bosqichini egallashga ko'maklashadi |
| 7 | Arxitektura elementlarini loyihalash | "Arxitektura elementlarini loyihalash" fani turar joy, maktab, ta'lim muassasalari, korxonalar va boshqa shu kabi binolarning fasad chizmalarini bajarish hamda uni o'qishni o'rganadi. |
| 8 | Interyer dizayni | Turarjoy va noturarjoy binolarini tashqi va ichki fasad chizmalarini bajarish hamda uni o'qishni o'rganadi. |