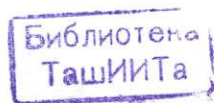


"O'zbekiston temir yo'llari" DATK

Toshkent temir yo'l muhandislari instituti

AXBOROT TIZIMLARINING ISHONCHLILIGI

5523200 – “Axborot tizimlari” (5521900 – “Informatika va axborot texnologiyalari”) ta’lim yo’nalishining 4-bosqich bakalavriat talabalari uchun amaliy mashg’ulotlarni o’tkazish bo’yicha uslubiy ko’rsatmalar



Toshkent – 2012