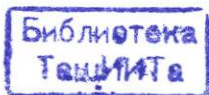


«O‘zbekiston temir yo‘llari» AJ
Toshkent temir yo‘l muhandislari instituti

R.I. Ibragimov

**TEMIR YO‘L TRANSPORTIDA
AXBOROT TIZIMLARINI
LOYIHALASH**

5330200 – Informatika va axborot texnologiyalari (temir yo‘l transportida)
ta‘lim yo‘nalishi 4-bosqich bakalavriat talabalari va professor-o‘qituvchilar
uchun laboratoriya mashg‘ulotlarini bajarishga doir
uslubiy qo‘llanma



Toshkent – 2019