

“O‘zbekiston temir yo‘llari” AJ
Toshkent temir yo‘l muhandislari instituti

**V.G. Babina,
J.N. Gulyamov**

**MA'LUMOTLAR VA BILIMLAR
BANKI**

5330200-Informatika va axborot texnologiyalari
(temir yo‘l transportida) ta‘lim yo‘nalishi 2-bosqich
bakalavriat talabalari va professor-o‘qituvchilar uchun
laboratoriya mashg‘ulotlarini bajarishga doir
uslubiy qo‘llanma



Toshkent – 2019