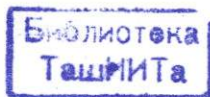


“O‘zbekiston temir yo‘llari” AJ
Toshkent temir yo‘l muhandislari instituti

Sh.R. Xorunov, E.K. Ametova

**TEMIR YO‘LDA TELEMEXANIKA BOSHQARUVI
TIZIMLARI**

“Temir yo‘l telemexanik boshqaruv tizimlari” fanidan
5311000 – Texnologik jarayonlar va ishlab chiqarishni avtomatlashtirish va
boshqarish (temir yo‘l transportida), 5111000 – "Kasb ta'limi"
(Texnologik jarayonlar va ishlab chiqarishni avtomatlashtirish va boshqarish)
(temir yo‘l transportida) ta'lim yo‘nalishidagi 4-bosqich bakalavriat talabalari
va professor-o‘qituvchilar uchun
o‘quv qo‘llanma



Toshkent – 2017