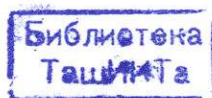


“O‘zbekiston temir yo‘llari” AJ
Toshkent temir yo‘l muhandislari instituti

**AVTOMATIKA VA TELEMEXANIKA TIZIMLARINING
ISHONCHLILIGI VA XAVFSIZLI**

5311000-“Texnologik jarayonlarni avtomatlashtirish va boshqarish”
(5311000-“Texnologik jarayonlarni avtomatlashtirish va boshqarish”) ta‘lim
yo‘nalishlarining 3-bosqich bakalavriat talabalari uchun amaliy mashg‘ulotlarni va
mustaqil ishlarni bajarishga doir uslubiy ko‘rsatmalar



Toshkent — 2019