

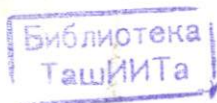
«O'zbekiston temir yo'llari» DATK

Toshkent temir yo'l muhandislari instituti

**AVTOMATIK BOSHQARISH NAZARIYASI VA  
AVTOMATIKA ELEMENTLARI**

5311000 – «Texnologik jarayonlar va ishlab chiqarishni  
avtomatlashtirish va boshqaruv» (temir yo'l transportida),

5111000 – «Kasb ta'limi» (Texnologik jarayonlar va ishlab chiqarishni  
avtomatlashtirish va boshqaruv) ta'lim yo'nalishlarining 3-bosqich  
bakalavriat talabalari uchun laboratoriya ishlarini bajarish bo'yicha  
uslubiy ko'rsatma



Toshkent – 2012