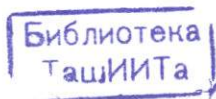


“O‘zbekiston temir yo‘llari” DATK
Toshkent temir yo‘l muhandislari instituti

**ELEKTR YURITMA VA ELEKTR HARAKAT TARKIBI
O‘ZGARTGICHLARI**

5A310704-“Elektr texnik majmualar va tizimlar” (temir yo‘l transportida)
mutaxassisligi 1-bosqich magistratura talabalari uchun amaliy
mashg‘ulotlarni bajarishga doir uslubiy ko‘rsatmalar



Toshkent – 2012