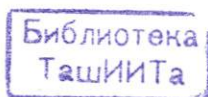


«O'zbekiston temir yo'llari» DATK  
Toshkent temir yo'l muhandislari instituti

## ELEKTR TRANSPORTI ELEKTR TA'MINOTI

5310700 – «Elektr texnikasi, elektr mexanikasi, elektr texnologiyalari (temir yo'l transportida)», 5521100 – “Yer usti transport tizimlari” ta'lim yo'nalishlari 4- bosqich bakalavriat talabalari uchun laboratoriya ishlarini bajarishga doir uslubiy ko'rsatmalar



Toshkent – 2014