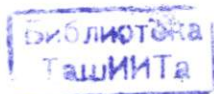


«O`zbekiston temir yo'llari» DATK  
Toshkent temir yo'l muhandislari instituti

**NOTORTUVCHI ISTE'MOLCHILAR ELEKTR  
TA'MINOTI**

5310200 - Elektr energetika (temir yo'l transporti) ta'lim yo'nalishi  
4- bosqich bakalavriat talabalari uchun amaliy va mustaqil  
ishlarni bajarishga doir uslubiy ko'rsatmalar



Toshkent – 2015