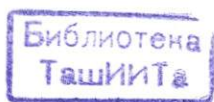


«O'zbekiston temir yo'llari» DATK  
Toshkent temir yo'l muhandislari instituti

**ELEKTR ENERGIYASINI ISHLAB CHIQARISH, UZATISH,  
TAQSIMLASH VA AVTOMATLASHTIRISH**

5310200–Elektroenergetika ta'lim yo'nalishi 3-bosqich bakalavriat talabalari uchun amaliy va mustaqil ishlarni bajarishga doir uslubiy ko'rsatmalar



Toshkent–2014