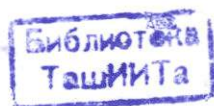


«O‘zbekiston temir yo‘llari» DATK
Toshkent temir yo‘l muhandislari instituti

**ELEKTRLASHGAN TEMIR YO‘LLAR
ELEKTR TA‘MINOTI**

5310200 – Elektr energetikasi (temir yo‘l transportida) ta‘lim yo‘nalishi
4-bosqich bakalavriat talabalari uchun amaliy va mustaqil ishlarini
bajarishga doir uslubiy ko‘rsatmalar



Toshkent 2015