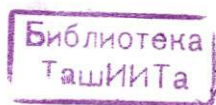


“O‘zbekiston temir yo‘llari” DATK  
Toshkent temir yo‘l muhandislari instituti

**ELEKTR TRANSPORTI ELEKTR TA‘MINOTI VA  
NIMSTANSIYALAR**

5521300 – “Elektrotexnika, elektromexanika, elektrotexnologiyalar”  
yo‘nalishi bo‘yicha ta‘lim olayotgan 4-bosqich bakalavriat talabalarining  
amaliy va mustaqil mashg‘ulotlarni bajarishga doir  
uslubiy ko‘rsatma



Toshkent – 2011