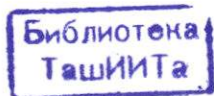


«O'zbekiston temir yo'llari» DATK
Toshkent temir yo'l muhandislari instituti

**ELEKTR TRANSPORTINING ELEKTR VA ELEKTRON
USKUNALARI**

5521300 – Elektr texnikasi, elektr mexanikasi va elektr texnologiyasi
(Elektr transporti), 5310700 – Elektr texnikasi, elektr mexanikasi va elektr
texnologiyasi (temir yo'l transportida) ta'lim yo'nalishlari
3 va 4-bosqich bakalavriat talabalari uchun laboratoriya mashg'ulotlarini
bajarishga doir uslubiy ko'rsatmalar



Toshkent – 2014