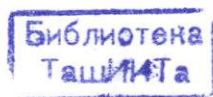


"O'zbekiston temir yo'llari" AJ
Toshkent temir yo'l muhandislari instituti

A.M. Kurbanov

**ELEKTR MASHINALAR VA ELEKTR YURITMA
ASOSLARI**

fanidan 5310600 – “Yer usti transport tizimlari va ularning
ekspluatatsiyasi” (elektr transporti) ta’lim yo’nalishi
3-bosqich bakalavriat talabalari va professor-o’qituvchilar uchun
kurs loyihasini bajarishga doir
uslubiy qo’llanma



Toshkent-2020