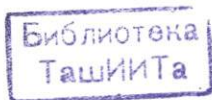


“O‘zbekistoh temir yo‘llari” DATK  
Toskent temir yo‘l muhandislari instituti

**H.E.Nurxo‘jayev**

**ELEKTRLASHTIRILGAN TEMIR YO‘LNING  
UMUMIY KURSI**

5310700 – “Elektr texnikasi, elektr mexanikasi va elektr texnologiyasi  
(temir yol transportida)” ta‘lim yo‘nalishi 2-bosqich bakalavriat talabalari  
va professor-o‘qituvchilar uchun o‘quv qo‘llanma



Toshkent-2014