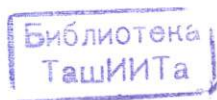


« O'zbekiston temir yo'llari » DATK  
Toshkent temir yo'l muhandislari instituti

**ELEKTR TRANSPORTI ELEKTROTEXNIK KOMPLEKSINI  
MATEMATIK MODELASHTIRISH**

5A310704 – Elektrotexnik kompleks va tizimlar (temir yo'l transportida)  
mutaxassisligidagi 1-bosq'ich magistratura talabalari uchun  
amaliy mashg'ulotlarni bajarishga doir  
uslubiy ko'rsatmalar



Toshkent - 2012