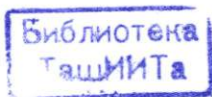


"O'zbekiston temir yo'llari" AJ  
Toshkent temir yo'l muhandislari instituti

## ELEKTROTEXNIKANING NAZARIY ASOSLARI

5310200 – “Elektr energetikasi (temir yo‘l transporti)”, 5110600 – “Yer  
usti transport tizimlari va ekspluatatsiyasi (elektr transporti)”,  
5310700 – “Elektr texnikasi, elektro mexanikasi va elektr texnologiyasi  
(temir yo‘l transporti)”, 5311000 – “Texnologik jarayonlar va ishlab  
chiqarishni avtomatlashtirish va boshqarish (temir yo‘l transporti)”  
ta’lim yo‘nalishlari 2-bosqich bakalavriat talabalari uchun  
Electronics Workbench dasturida virtual laboratoriya ishlarini  
bajarishga doir uslubiy ko‘rsatmalar

(1-qism)



Toshkent – 2017