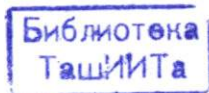


«O'zbekiston temir yo'llari» AJ
Toshkent temir yo'l muhandislari instituti

**ELEKTR TRANSPORTLARI MEXANIK QISMINING
TUZILISHI VA DINAMIKA
ASOSLARI**

5310600-Yer usti transporti tizimlari va ularning ekspluatatsiyasi (elektr transporti) va 5310700-Elektr texnikasi, elektr mexanikasi va elektr texnologiyalari (temir yo'l transporti) ta'lim yo'nalishlari 3-bosqich bakalavriat talabalari uchun amaliyot ishlarini bajarishga doir uslubiy ko'rsatmalar



Toshkent – 2018