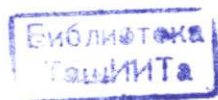


«O'zbekiston temir yo'llari» AJ

Toshkent temir yo'l muhandislari instituti

## ICHKI YONUV DVIGATELLARI

5310600 – “Yer usti transport tizimlari va ularning ekspluatatsiyasi (lokomotivlar)”, 5111000 – «Kasb ta'limi» (5310600- Yer usti transport tizimlari va ularning ekspluatatsiyasi (lokomotivlar)) ta'lim yo`nalishlari 3-bosqich bakalavriat talabalari uchun laboratoriya ishlarini bajarishga doir uslubiy ko'rsatmalar



Toshkent – 2018