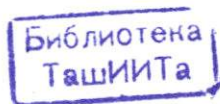


“O'zbekiston temir yo'llari” DATK
Toshkent temir yo'l muhandislari instituti

E.S.Nabiyev, D.I.Nigmatova

KO'TARMA-TASHISH USKUNALARI

5310600 - "Yer usti transport tizimlari va ularning ekspluatatsiyasi (lokomotivlar va vagonlar)" va 5111000 - "Kasb ta'limi (5310600 - "Yer usti transport tizimlari va ularning ekspluatatsiyasi (lokomotivlar va vagonlar)" ta'lim yo'nalishidagi 2-bosqich bakalavriat talabalari uchun amaliy mashg'ulotlar va hisob ishlarini bajarishga doir uslubiy qo'llanma



Toshkent – 2013