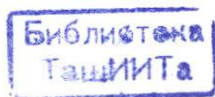


«O‘zbekiston temir yo‘llari» AJ

Toshkent temir yo‘l muhandislari instituti

**VAGONLARNING TUZILISHI VA
LOYIHALASHTIRILISHI**

5310600 – «Yer usti transport tizimlari va ularning ekspluatatsiyasi
(vagonlar)», 5111000 – «Kasb ta’limi»
(5310600 – «Yer usti transport tizimlari va ularning ekspluatatsiyasi
(vagonlar)» ta’lim yo‘nalishi 3-bosqich bakalavriat talabalari uchun
laboratoriya ishlarini bajarishga doir
uslubiy ko‘rsatmalar



Toshkent – 2018