

**O‘zbekiston Respublikasi
Oliy va o‘rta maxsus ta‘lim vazirligi**

O‘zbekiston Respublikasi Transport vazirligi

Toshkent davlat transport universiteti

ICHKI YONUV DVIGATELLARI

fanidan 5310600 - Yer usti transport tizimlari va ularning
ekspluatatsiyasi (vagonlar) va 5111000 - Kasb ta‘limi
(Yer usti transport tizimlari va ularning ekspluatatsiyasi (vagonlar))
ta‘lim yo‘nalishlari 3-bosqich bakalavriat talabalari uchun
amaliy mashg‘ulotlarni bajarishga doir
uslubiy ko‘rsatma

**TDTU Axborot-resurs
markazi**

Toshkent – 2021