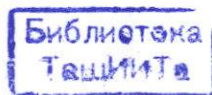


“O‘zbekiston temir yo‘llari” AJ
Toshkent temir yo‘l muhandislari instituti

SH. S. Fayzibayev, Sh. Mamayev, Sh.E.Tursunov,
S.G. Inagamov, A.A. Yoldashov

**MASHINA ELEMENTLARINI
LOYIHALASHTIRISH**

5310600 – Yer usti transport tizimlari va ularning ekspluatatsiyasi va
5111000 – Kasb ta’limi (Yer usti transport tizimlari va ularning
ekspluatatsiyasi) ta’lim yo‘nalishlari bakalavriat 2-bosqich talabalari
va professor-o‘qituvchilar uchun
o‘quv qo‘llanma



Toshkent – 2019