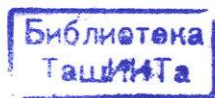


“O‘zbekiston temir yo‘llari” AJ  
Toshkent temir yo‘l muhandislari instituti

**U.Baxramov, B.B.Kaxarov.**

**ISSIQLIK, GAZ TA‘MINOTI VA VENTILYATSIYA  
ASOSLARI**

5340400 - “Muhandislik kommunikatsiyalari qurilishi va montaji”  
(temir yo‘l transportida suv ta‘minoti va kanalizatsiya tizimlari)  
ta‘lim yo‘nalishi 3-bosqich bakalavriat talabalari  
va professor-o‘qituvchilari uchun  
o‘quv qo‘llanma



Toshkent – 2019