

**MUHAMMAD AL-XORAZMIY NOMIDAGI  
TOSHKENT AXBOROT TEXNOLOGIYALARI UNIVERSITETI**

**DELOV TO‘LQIN ERKINOVICH**

**BULITLI TEXNOLOGIYALAR**

**O‘QUV QO‘LLANMA**

**5350400-AKT sohasida kasb ta‘limi bakalavriat ta‘limi  
yo‘nalishi talabalari uchun o‘quv qo‘llanma sifatida tavsiya etilgan**

Toshkent – 2020