

**O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI OLIY VA O‘RTA MAXSUS TA‘LIM
VAZIRLIGI
O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI TRANSPORT VAZIRLIGI
TOSHKENT DAVLAT TRANSPORT UNIVERSITETI**

**Abdurauf Malikovich Safarov
To‘lqin Shernazarovich G‘oyibov
Absaid Xurramovich Sulliyev**

ELEKTR TARMOQLARI VA TIZIMLARI

5310200 – Elektr energetikasi (tarmoqlar bo‘yicha) ta‘lim yo‘nalishi uchun
Darslik

Toshkent - 2020