Оқу құралында халық шаруашылығы мен тұрмысына қажетті электр және жылу энергиясын өндіруге арналған электр станцияларының негізгі қондырғыларының түрлері және жұмыс режимдері сипатталған. Электр энергиясын түрлендіру, таратуға негізделген қосалқы станциялардың негізгі жабдықтарының түрлері мен жұмыс жасау принциптері және энергия сапасы мен электрмен жабдықтау сенімділігіне қойылатын талаптар қарастырылған.

 Оқу құралы 5В071800 – «Электр энергетикасы» мамандығы бойынша білім алып жатқан студенттерге арналған.

1. ЖОҒАРЫ СЕНІМДІ ЭЛЕКТРМЕН ЖАБДЫҚТАУ
2. ЭЛЕКТР ЭНЕРГИЯСЫН ТҰТЫНУ. ЭНЕРГИЯ САПАСЫНА ЖӘНЕ ЭЛЕКТРМЕН ЖАБДЫҚТАУ СЕНІМДІЛІГІНЕ ҚОЙЫЛАТЫН ТАЛАПТАР
3. ТАРАТУ ҚҰРЫЛҒЫЛАРЫНЫҢ ЭЛЕКТР ЖАБДЫҚТАРЫ
4. ЭЛЕКТР ҚОНДЫРҒЫЛАРЫНЫҢ ЖҰМЫС РЕЖИМДЕРІ
5. ЭЛЕКТР ЖҮЙЕЛЕРІНІҢ АПАТТЫҚ РЕЖИМІ
6. ОҚШАУЛАНБАҒАН ӨТКІЗГІШТЕРДІҢ ЖЫЛУ ТҰРАҚТЫЛЫҒЫ
7. ЭЛЕКТР ҚОНДЫРҒЫЛАРЫНЫҢ БАСТАПҚЫ ТІЗБЕКТЕРІНІҢ ЭЛЕКТРЛІК АППАРАТАРЫ