

Тематика змістовних модулів

Загальні відомості та основні поняття щодо хімічних джерел струму.

Акумуляторна батарея: будова, принцип дії, характеристики батарей.

Фізико-хімічні процеси, що відбуваються в АКБ.

Види та типи АКБ.

Типи і основні параметри лужних акумуляторів.

Види технічного обслуговування АКБ.

Уведення в експлуатацію акумуляторів і батарей, що не були в експлуатації або зберігаються в розрядженому стані без електроліту.

Режими (цикли) заряджання акумуляторних батарей різноманітних типів.

Ремонт, відновлення АКБ та організація роботи електровідділення з обслуговування АКБ.

Несправності АКБ та способи їх усунення.

Необслуговувана батарея. Особливості роботи та технічного обслуговування.

Ознайомлення з номенклатурою приладів та інструментів для технічного обслуговування АКБ.

Дослідження роботи пристрою для заряджання та розряджання акумуляторних батарей.

Заходи безпечної експлуатації АКБ та техніка безпеки при проведенні робіт з обслуговування АКБ.