Оқу құралында 5В071900 – «Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар» мамандығының студенттеріне шалаөткізгіштік электроника пәнінен теориялық мәліметтер келтірілген, атап айтқанда шалашалаөткізгіштік электрониканың физикалық негіздері, шалаөткізгіштік материалдар, электрондар мен кемтіктер статистикасы, кинетикалық құбылыстар, контакт құбылыстар және металл-диэлектрик-шалаөткізгіштік құрылымдар қарастырылған.