

## АҢДАТПА

Дипломдық жұмыста заманауи әлемде аппараттық шифрлаудың кең қолдану аймағы, аппараттық маңызы бар компоненттердің жұмыс құрылымы егжей-тегжейлі талданады. Сондай-ақ аппараттық шифрлау тарихы пайда болу тарихы, қазіргі заманғы бәсекеге қабілеттілік назар аударылады. Менің құрылымның алгоритмі іске асырылды. Біздің құрылымымыздың алгоритмі бағдарламалау тілінде жүзеге асырылды. Келесі тарауларда жалпы экономикалық тиімділік, сондай-ақ ғимараттың жарықтануы қарастырылады.