**Türkmenistanyň Oguz han adyndaky Inžener-tehnologiýalar uniwersitetiniň Kiberfiziki ulgamlar fakultetiniň Elektronika we nanoelektronika taýýarlygynyň ugrunyň 4-nji ýyl talyby Muhammetberdi Jepbarowyň “AkyllyÖý we Zatlaryň Internedi ulgamynda Blokçeýn kiberhowpsyzlyk usuly” atly diplom taslamasyna**

**SYN**

Türkmenistanyň Oguz han adyndaky Inžener–tehnologiýalar uniwersitetiniň Kiberfiziki ulgamlar fakultetiniň Elektronika we nanoelektronika taýýarlygynyň ugrunyň 4-nji ýyl talyby Muhammetberdi Jepbarowyň “Akylly Öý we Zatlaryň Internedi ulgamynda Blokçeýn kiberhowpsyzlyk usuly”atly diplom taslamasy döwrebap elektron ulgamlary kämilleşdirmäge degişli.

Bu diplom taslamasynda ýurdumyzda elektron senagatyny ösdürmek bilen bagly, döwrebap Akylly Öý ulgamyny döretmegiň we programmirlemegiň olaryň howpsyzlygyny we goragyny saklamak usullaryň biri beýan edilipdir. Bu taslama, okuw ýylynyň dowamynda yzygiderli aýlyk tejribeleriň üsti bilen öwrenilipdir. Diplom taslamasynda talyp Jepbarow Muhammetberdi, Akylly Öý ulgamynyň elektron enjamlaryny birikdirmek we olary programmirlemek arkaly öwrenipdir.

Bu taslamanyň taýýarlanmagynyň maksady Türkmenistanda Akylly Öý we Akylly Şäher ulgamlaynda ornaşdyrmak bolup durýar.

Talyp Muhammetberdi Jepbarowyň “Akylly Öý we Zatlaryň Internedi ulgamynda Blokçeýn kiberhowpsyzlyk usuly” temasy boýunça ýazan diplom taslamasy ýokary okuw mekdeplerinde diplom taslamasyna bildirilýän talaplaryna laýyk gelýär we ol tapawutlanan baha mynasyp diýip hasap edýärin.

Syn ýazan Toýjanow Mekan\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(alymlyk derejesi we ady, familiýasy, ady)*

Türkmenistanyň Oguz han adyndaky Inžener-tehnologiýalar uniwersiteti

*(işleýän ýeri)*

Kiberfiziki ulgamlar kafedrasynyň mugallymy

*(käri, wezipesi)*

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*(goly)*