

KIBERDROŠĪBA

Prasības attiecībā uz iepriekš iegūto izglītību: **pamatizglītība**

Izglītības programmas īstenošanas ilgums un apjoms: **160 stundas**

Izglītības dokuments, kas apliecina profesionālās izglītības programmas apguvi: **apliecība par profesionālās pilnveides izglītību**

Ieguves forma: **klātie**

PROGRAMMAS APRAKSTS

Profesionālās izglītības programmas mērķis:

Sniegt izglītojamajiem priekšstatu par kibernetiķu drošību, droši un atbildīgi lietot informācijas tehnoloģijas, virtuālo telpu un rīkus, ietverot tajā kritiskās domāšanas, patriotiskas audzināšanas, ētikas un morāles principus, informācijas apmaiņu, tās drošu apstrādi, pārsūtīšanu un uzglabāšanu, uzbrukumus kibernetiķu un informācijas sistēmu un personāla aizsardzību pret šāda veida uzbrukumus.

Programmas saturs:

1. Kibernetiķu ētikas normas
2. IP un datortīklu pamati
3. Informācijas plūsma un datu apmaiņa
4. Operētājsistēmas
5. Samba koplietojamā resursu veidošana un administrēšana
6. Ievads programmēšanas pamatos (HTML, CSS, JS, PHP)
7. Kibernetiķu/e-vides apdraudējumi un preventīvie pasākumi
8. Servera (Ubuntu) konfigurācija un virtuāla „HoneyPot” uzstādīšana
9. Digitālā kriminālistika
10. Uzbrukumi
11. Populārākie apdraudējumu veidi un kompromitēto IS/vietņu ievainojamību apskats