|  |  |
| --- | --- |
| IZGLĪTĪBAS IESTĀDE | **Rēzeknes tehnikums** |
| PROGRAMMAS VEIDS  | Profesionālā vidējā izglītība |
| PROGRAMMAS NOSAUKUMS  | **Datorsistēmas, datubāzes un datortīkli, 33 483 011** |
| IEGŪSTAMĀ KVALIFIKĀCIJA  | **Datorsistēmu tehniķis, 4.LKI līmenis** |
| IEPRIEKŠĒJĀ IZGLĪTĪBA | Pamata |
| ĪSTENOŠANAS ILGUMS  | Četri gadi  |
| ĪSTENOŠANAS FORMA | Klātiene |

**APSTIPRINU:**

 Rēzeknes tehnikuma

direktore \_\_\_\_\_\_\_\_\_ B. Virbule

 2021. gada 1. septembrī

Moduļa programma

 **Datorsistēmu tehniķa prakse (PB6)**

 **Apjoms stundās: 788** stundas

 **Stundu sadalījums pa kursiem:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Stundu veids | **1. kurss** | **2. kurss** | **3. kurss** | **4. kurss** |
| Prakse |  |  |  | **788** |

**Mērķis:** Nostiprināt un pilnveidot spējas uzstādīt vienkāršus lokālos datortīklus, pārbaudīt un novērst kļūmes visu veidu datortehnikas un programmatūras darbībā, konfigurēt, diagnosticēt un modernizēt datortehniku, programmatūru un vienkāršus lokālos datortīklus; sniegt konsultācijas darbā ar datortehniku, programmatūru un biroja tehniku, tai skaitā elektroniski un telefoniski, ar savu profesionālo darbību veicināt un uzlabot datorlietotāju darba efektivitāti darba vidē.

**Uzdevumi:** Attīstīt izglītojamo prasmes:

1. Izvērtēt un novērst specifisko darba vides riska faktorus.
2. Iekārtot darba vietu atbilstoši ergonomikas prasībām.
3. Izbūvēt vienkāršu vadu un bezvadu lokālo tīklu.
4. Pārbaudīt un novērst kļūmes visu veidu datortehnikas un programmatūras darbībā.
5. Uzstādīt, konfigurēt, diagnosticēt un modernizēt programmatūru un vienkāršus lokālos datortīklus.
6. Veikt datortehnikas un vienkāršu lokālo datortīklu apkopi un vienkāršus remontdarbus.
7. Iepazīstināt datorlietotājus ar datortehnikas, programmatūras un vienkāršu lokālo datortīklu darbības pamatprincipiem, sniegt konsultācijas darbā ar datortehniku, programmatūru un biroja tehniku.

**Moduļa ieejas nosacījumi:** Apgūti visi programmas A, B, C daļas profesionālās kvalifikācijas iegūšanai nepieciešamie moduļi.

**Apguves novērtēšana: Moduļa apguves novērtēšana:** moduļa noslēgumā izglītojamais **iesniedz prakses dokumentāciju un veic prakses aizstāvēšanu.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sasniedzamais rezultāts** | **Temats** | **Ieteicamais saturs** | **Mācību sasniegumu apguves līmeņu apraksti** | **Stundu skaits** |
| **Vidējs apguves līmenis** | **Optimāls apguves līmenis** | **Prakse** |
| 1.Spēj: izvērtēt un novērst specifiskos savas darba vides riska faktorus, pildot konkrētus darba uzdevumus, iekārtot darba vietu atbilstoši ergonomikas prasībām. | 1.1.Darba vides riska faktori.40 stundas | 1.1.1. Darba vietas iekārtošana. | Iekārto darba vietu atbilstoši ergonomikas prasībām. | Iekārto un sniedz ieteikumus ergonomiski pareizai darba vietas iekārtošanai. | 18 |
| 1.1.2. Darba vides riska faktoru novēršana. | Noskaidro un novērš darba vides riska faktorus. | Novērš darba vides riska faktorus un sniedz priekšlikumus darba vides iekārtošanai pēc darba drošības nosacījumiem | 22 |
| 2. Spēj: izbūvēt vienkāršus vadu un bezvadu lokālos tīklus. | 2.1. Datoru tīkli.160 stundas | 2.1.1. Datoru tīklu uzbūve. | Izstrādā lokālā datoru tīkla risinājumu konkrētam objektam, nosaka datortīkla topoloģiju, darbības principus. | Izstrādā lokālā datoru tīkla risinājumu konkrētam objektam, pamato risinājumu. | 46 |
| 2.1.2. Bezvadu tīklu izbūve un konfigurācija. | Ierīko bezvadu tīklu un konfigurē to. | Ierīko bezvadu tīklu, konfigurē to un novērš kļūmes. | 58 |
| 2.1.3. Lokālo vadu tīklu izbūve un konfigurācija. | Izbūvē lokālo vadu tīklu, izvēlas nepieciešamās palīgierīces un konfigurē tīklu. | Izbūvē lokālo vadu tīklu, izvēlas nepieciešamās palīgierīces, konfigurē tīklu un novērš kļūmes. | 56 |
| 3. Spēj: pārbaudīt un novērst kļūmes visu veidu datortehnikas un programmatūras darbībā, uzstādīt, konfigurēt, diagnosticēt un modernizēt programmatūru un vienkāršus lokālos datortīklus | 3.1. Operētājsistēmas, datortehnikas konfigurācija.236 stundas | 3.1.1. Operētājsistēmu instalācija un konfigurācija. | Instalē un konfigurē operētājsistēmu. | Instalē un konfigurē jebkuru operētājsistēmu un novērš kļūmes. | 80 |
| 3.1.2. Programmatūru instalācija un konfigurācija. | Instalē programmatūras, konfigurē un atjauno tās. | Instalē programmatūras, konfigurē un atjauno tās, novērš kļūmes, iesaka datorlietotājam labākos risinājumus. | 80 |
| 3.1.3. Datoru tīklu diagnostika un konfigurācija. | Veic datoru tīkla diagnostiku un konfigurāciju | Veic datoru tīkla diagnostiku un konfigurāciju, novērš kļūmes. | 56 |
| 3.1.4. Programmatūras licencēšanas prasības. | Izstāsta lietotājam programmatūras licencēšanas noteikumus. | Piedāvā lietotājam atbilstošus programmatūras risinājumus, ievērojot licencēšanas noteikumus, apraksta licencēšanas noteikumu neievērošanas sekas. | 20 |
| 4. Spēj: veikt datortehnikas, biroja tehnikas un vienkāršu lokālo datortīklu apkopi un vienkāršus remontdarbus. | 4.1. Datortehnikas, biroja tehnikas un tīkla uzturēšana. Datortehnikas remontdarbi.236 stundas | 4.1.1. Datortehnikas remonts, bojāto detaļu nomaiņa. | Remontē datortehniku, nomaina bojātās detaļas, lietojot drošus darba paņēmienus. | Remontē dažāda veida datortehniku un perifērijas iekārtas, nomaina bojātās detaļas, lietojot drošus darba paņēmienus. | 100 |
| 4.1.2. Datoru tīklu uzturēšana un remonts. | Uztur un remontē datoru tīklu, lieto drošus darba paņēmienus. | Uztur un remontē datoru tīklu, novērš kļūmes un lieto drošus darba paņēmienus. | 40 |
| 4.1.3. Datortehnikas un biroja tehnikas apkope. | Veic datortehnikas un biroja tehnikas apkopi. | Veic datortehnikas un biroja tehnikas apkopi, piedāvā optimālus apkopes risinājumus. | 96 |
| 5. Spēj: secīgi iepazīstināt datorlietotājus ar datortehnikas, programmatūras un vienkāršu lokālo datortīklu darbības pamatprincipiem, sniegt konsultācijas darbā ar datortehniku, programmatūru un biroja tehniku. | 5.1. Datora lietotāja konsultēšana.\*Uzņēmējdarbība\*Klientu segmenti. \*Attiecības ar klientu.108 stundas | 5.1.1. Informācijas nodošana lietotājam. | Sniedz lietotājam pamatinformāciju par datortehnikas, programmatūras un tīklu lietošanu, lieto veiksmīgas saskarsmes pamatprincipus. | Sniedz detalizētu informāciju par datortehnikas, programmatūras un tīklu lietošanu, veido patīkamu saskarsmi ar dažāda tipa cilvēkiem. | 52 |
| 5.1.2. Datortehnikas lietošanas noteikumi. | Sniedz informāciju datorlietotājam par datortehnikas lietošanas nosacījumiem, iepazīstina datorlietotāju ar biroja tehnikas lietošanu un programmatūru. | Apmāca lietotāju biroja tehnikas lietošanā un pamatdarbību veikšanā, sniedz informāciju par kļūdu novēršanas iespējām. | 56 |
| Prakses dokumentu iesniegšana, prakses aizstāvēšana | 8 |
| **Stundu skaits kopā** | **788** |