



პროფესიული საგანმანათლებლო პროგრამის
სახელწოდება: ინფორმაციული ტექნოლოგი

მისანიჭებელი კვალიფიკაცია: ინფორმაციული ტექნოლოგის მესამე საფეხურის პროფესიული კვალიფიკაცია

პროფესიული განათლების საფეხური: III საფეხური

პროგრამის მოცულობა: 35 კრედიტი (875 საათი), 14 კრედიტი მოიცავს (40% -350 საათი) -თეორიულ კომპონენტს, 21 კრედიტი მოიცავს (60% - 525 საათი) ეთმობა -პრაქტიკას. პრაქტიკული კომპონენტი განაწილებულია სასწავლო და საწარმოო პრაქტიკის კურსებად. 9 კრედიტი ეთმობა (225 საათი)-სასწავლო პრაქტიკას, 12 კრედიტი ეთმობა (300 საათი)-საწარმოო პრაქტიკას.

პროგრამის ხანგრძლივობა: 32 კვირა

პროგრამაზე დაშვების წინაპირობა: კანონმდებლობით დადგენილი წესის თანახმად - ზოგადი განათლების საბაზო საფეხური, კონკურსის შემთხვევაში უპირატესობა ენიჭებათ აპლიკანტებს, რომელთაც აქვთ მაღალი შეფასება მათემატიკაში.

პროგრამის მიზანი – პროფესიული საგანმანათლებლო პროგრამის მიზანია: გაზარდოს კვალიფიციური კადრი - ინფორმაციული ტექნოლოგის სპეციალისტი, რომელიც შეძლებს IT თანამდებობაზე დაკისრებული მოვალეობების შესრულებას; მისცეს ცოდნა ინფორმაციული ტექნოლოგიის სფეროსათვის ძირითადი ფაქტების, პროცესებისა და პრიციპების შესახებ ზოგადი კონცეფციების გათვალისწინებით, რათა პროფესიულმა სტუდენტმა შეძლოს ამ სფეროს სპეციფიკისათვის დამახასიათებელი უნარების გამოყენება პრაქტიკული საქმიანობისას; გამოუმუშაოს ისეთი უნარები, რომ შეძლოს დავალების შესრულება სხვადასხვა მიდგომებით, შესაბამისი მეთოდებით, ინსტრუმენტებითა და მასალებით; შეძლოს საქმიანობისას გართულეულ სიტუაციებში აუცილებელი ნაბიჯების გაცნობიერება და ინფორმაციის ცნობილი წყაროების გამოყენებით წარმოქმნილი პრობლემების შეფასება-ანალიზი; პროფესიულმა სტუდენტმა შეძლოს ზეპირი და წერილი კომუნიკაცია განსხვავებულ სიტუაციებში პროფესიასთან დაკავშირებულ საკითხებზე, ასევე მარტივ ინგლისურ ენაზე ტექნიკური ტერმინოლოგიის გამოყენებით; აცნობიერებდეს თანამედროვე ტექნოლოგიების ცვლილებებს და ამასთან დაკავშირებით პროფესიული წინსვლისათვის შეძლოს სწავლაზე პასუხისმგებლობის აღება; გამოუმუშაოს პროფესიულ სტუდენტს ამ პროფესიასთან დაკავშირებული ღირებულებები, კერძოდ პატივისცემა კოლეგების და დამკვეთების მიმართ, შეძლოს მათი სურვილებისა და შესაძლებლობების გათვალისწინებით მოქმედება, საქმიანობა ეთიკის ნორმების დაცვით.

სწავლის შედეგი

<p>ცოდნა და გაცნობიერება</p>	<p>იცის: თანამედროვე კომპიუტერების არქიტექტურა; კომპიუტერების შიგა კომპონენტების (დედაპლატა, ცენტრალური პროცესორი, მუდმივი და ოპერატიული მეხსიერების მიკროსქემები, გამაგრებული სისტემები, გაფართოების პლატები, ინფორმაციის შემნახველი მოწყობილობები, შიგა კაბელები) დანიშნულება და მახასიათებლები; აპარატურული და პროგრამული უსაფრთხოების წესები; სტაციონარული და პორტატიული კომპიუტერების მსგავსება და განსხვავება; პერიფერიული მოწყობილობების გამართვა და მათი მუშაობის პრინციპები; ოპერაციული სისტემის დანიშნულება და მუშაობის პრინციპები; ოპერაციული სისტემის აპარატურული უზრუნველყოფის მოთხოვნები და პლატფორმასთან შესაბამისობის განსაზღვრა; ოპერაციული სისტემის დაყენება და პარამეტრების განსაზღვრა; ოპერაციული სისტემების გაუმართაობების მიზეზების მოძიება და აღმოფხვრა; სამომხმარებლო და ანტივირუსული პროგრამების მოწყობა; კომპიუტერული ქსელის არსი და უპირატესობა; ქსელური მოწყობილობების დანიშნულება და მახასიათებლები; დამისამართება, გამტარუნარიანობა და მონაცემთა გადაცემა; ლოკალური ქსელის არქიტექტურა და ტოპოლოგიები; კომპიუტერული ქსელის მუშაობის პრინციპები და ქსელური სერვისების გამოყენება; აპარატურული და პროგრამული დიაგნოსტიკური საშუალებები და წარმოქმნილი პრობლემების გადაწყვეტის საკითხები;</p>
<p>ცოდნის პრაქტიკაში გამოყენების უნარი</p>	<p>შეუძლია: კომპიუტერის აწყობა, მოდერნიზაცია და გამართვა; პროფილაქტიკური მომსახურება ფუნქციური შესაძლებლობების გაზრდის მიზნით; გაუმართაობების აღმოფხვრა და კომპიუტერების შეკეთება; პერიფერიული მოწყობილობების დამატება და გამართვა; დრაივერების ინსტალაცია და განახლება; ოპერაციული სისტემის შერჩევა კლიენტის მოთხოვნების საფუძველზე, მისი დაყენება, გამართვა და ოპტიმიზაცია; სამომხმარებლო და ანტივირუსული პროგრამების ინსტალაცია, განახლება და გამართვა; მონაცემთა აღდგენა; აპარატურული და პროგრამული უზრუნველყოფის დიაგნოსტიკა, წარმოქმნილი პრობლემების მიზეზის დადგენა და მის კვლიფიციურ აღმოფხვრა; მცირე საოფისე ქსელების დაპროექტება და მოწყობა. ქსელური მოწყობილობებისა და კაბელის ტიპების არჩევა; ქსელის ინსტალაცია და ტესტირება; ქსელური რესურსების კონფიგურაცია. შეუძლია პრაქტიკული დავალების შესრულება მოთხოვნის შესაბამისად; შეუძლია დავალების შესრულებისას სხვადასხვა მიდგომებისა და მეთოდების გამოყენება, სათანადო ინსტრუმენტების და მასალების შერჩევა-მისადაგება შედეგის მისაღწევად.</p>
<p>დასკვნის უნარი</p>	<p>ტექნიკური დათვალიერების ან კლიენტიდან მიღებული ინფორმაციის საფუძველზე შეუძლია წარმოქმნილ პრობლემის მიზეზების გააზრება, პრიორიტეტების განსაზღვრა და მათი კვალიფიცირებული აღმოფხვრა.</p>

	საჭიროების შემთხვევაში დამატებითი ინფორმაციის მოძიება შეუძლია ინტერნეტის ან ტექნიკური დოკუმენტაციის გამოყენებით
კომუნიკაციის უნარი	შეუძლია პროფესიულ თემებზე საუბარი კლიენტებთან, კლიენტისგან ინფორმაციის მიღება პრობლემის შესახებ, კლიენტის კომპიუტერული პრობლემის განსაზღვრა. საჭიროების შემთხვევაში, როცა მიზანშეწონილია პრობლემის გადამისამართება სხვა სპეციალისტისთვის, შეუძლია კლიენტის პრობლემის აღწერა და წერილობით გადმოცემა. ახალი ტექნოლოგიების გაცნობის მიზნით, შესაბამისი პრეზენტაციების მომზადება და საკუთარი მოსაზრებების წარდგენა კოლეგებთან ან ხელმძღვანელობასთან. შეუძლია ტექნიკური დოკუმენტაციის გაცნობა და საჭიროების შემთხვევაში მარტივი კომუნიკაცია ინგლისურ ენაზე. აქვს ჯგუფში მუშაობის და კონკრეტულ გარემოსა და სიტუაციასთან ადაპტირების უნარი.
სწავლის უნარი	ინფორმაციული ტექნოლოგიების მუდმივი განვითარების პირობებში, დამოუკიდებლად შეუძლია პროფესიასთან დაკავშირებული ახალი ინფორმაციის მოძიება, გარჩევა და შესწავლა. ასევე გააჩნია პასუხისმგებლობა პროფესიული და კარიერული ზრდის თვალსაზრისით სწავლის შემდგომ გაგრძელებაზე.
ღირებულებები	გაცნობიერებული აქვს ინფორმაციულ ტექნოლოგიებთან მუშაობის იურიდიული და ეთიკური ასპექტები. კლიენტთან ურთიერთობისას იცავს პროფესიული ქცევის ნორმებს და ითვალისწინებს კლიენტის სურვილებს. ასევე იცავს უსაფრთხოების წესებს. პასუხისმგებელია მასზე დაკისრებული სამუშაოს დროულად და ხარისხიანად შესრულებაზე

დასაქმების სფეროები – ინფორმაციული ტექნოლოგიის პროფესიული კვალიფიკაციის მფლობელს შეეძლება დასაქმდეს სამთავრობო, არასამთავრობო და კომერციულ ორგანიზაციებში ტექნიკოსის თანამდებობაზე; კომპიუტერულ სერვის ცენტრებში პრობლემების დისტანციური უზრუნველყოფის სპეციალისტად; შეეძლება მუშაობა მცირე და საშუალო ტიპის ორგანიზაციებში IT სპეციალისტის თანამდებობაზე, ხოლო პროფილურ ან დიდი მასშტაბის ორგანიზაციაში კომპიუტერული სისტემებისა და ქსელის ადმინისტრატორის თანაშემწედ.