

პროფესიული მომზადების პროგრამა

ზოგადი ინფორმაცია	
პროგრამა - უფლების მოპოვებით	
პროგრამის სახელწოდება	ინფორმაციული ტექნოლოგიების სპეციალისტი
პროგრამის სახელწოდება ინგლისურად	Information Technology Specialist
პროგრამის სახე	მომზადება
განხორციელების ენა	ქართული
სფერო	061
პარტნიორები	
კვალიფიკაციის დონე	3
პროგრამის ხანგრძლივობა კვირებში	11
კვირეული სასწავლო საათობრივი დატვირთვა	16
მსმენელთა საერთო რაოდენობა პროგრამაზე	
მსმენელთა მაქსიმალური რაოდენობა ჯგუფში	
მსმენელთა მინიმალური რაოდენობა ჯგუფში	
<p>პროგრამის მიზანი</p> <p>პროგრამის მიზანია, შრომის ბაზრის მოთხოვნების გათვალისწინებით, მოამზადოს ინფორმაციული ტექნოლოგიების სპეციალისტები, რომლებიც შეძლებენ კომპიუტერის და პერიფერიული მოწყობილობების აპარატურულ და პროგრამულ უზრუნველყოფას, აპარატურული და პროგრამული რისკების პრევენციას და აღმოფხვრის ღონისძიებების გატარებას, მარტივი სადენიანი და უსადენო შიდა ქსელის გამართვას.</p> <p>პროგრამის დასრულების შემდეგ კურსდამთავრებულს ექნება აპარატურული უზრუნველყოფისა და ოპერაციული სისტემების დაყენების, განახლების, დაზიანებების აღმოფხვრის, ოპტიმიზაციის, დიაგნოსტიკისა და მომსახურებისათვის საჭირო სპეციალური ტექნიკური უნარ-ჩვევები;</p>	

პროგრამის აღწერა	
<p>პროფესიული მომზადების პროგრამაზე სწავლა შეუძლია ყველა დაინტერესებულ პირს, რომელსაც აქვს მინიმუმ საბაზო განათლება და სურვილი აქვს მოკლე დროში დაეუფლოს კომპიუტერული ტექნოლოგიების აპარატურულ და პროგრამული უზრუნველყოფის უნარ-ჩვევებს. პროგრამის ხანგრძლივობა 11 კვირა.</p> <p>მსმენელთა შეფასება განხორციელდება ტესტირებითა და პრაქტიკული დავალების შესრულებით. პროფესიული მომზადების პროგრამის ფარგლებში გათვალისწინებული სწავლის შედეგების მიღწევის შემდეგ, კურსდამთავრებული მიიღებს სახელმწიფოს მიერ აღიარებულ სერტიფიკატს და სერტიფიკატის დანართს.</p>	
წინაპირობები	
<p>საბაზო განათლება აპლიკანტთა შერჩევის ფორმა - გასაუბრება</p>	
სწავლის შედეგები	
<ol style="list-style-type: none"> 1. კომპიუტერის და პერიფერიული მოწყობილობების აპარატურული და პროგრამული უზრუნველყოფა 2. აპარატურული და პროგრამული რისკების პრევენციული და აღმოფხვრის ღონისძიებების გატარება 3. მარტივი სადენიანი და უსადენო შიდა ქსელის გამართვა 	
დასაქმების სფერო/სფეროები	
061	
ეკონომიკური კლასიფიკატორი	

პროგრამის შინაარსი	
სასწავლო კვირა: 1	
კვირეული სასწავლო საათობრივი დატვირთვა	10

სწავლის შედეგები	1. კომპიუტერის და პერიფერიული მოწყობილობების აპარატურული და პროგრამული უზრუნველყოფა
სწავლის მეთოდები	ინტერაქციული ლექცია შემთხვევის ანალიზი დისკუსია დემონსტრირება პრაქტიკული სავარჯიშო
შეფასების მეთოდები	გამოკითხვა პრაქტიკული დავალება დაკვირვებით
სასწავლო გარემო	ბ
თემატიკა პერსონალური კომპიუტერული ტექნიკა და ინტერნეტ ტექნოლოგიები; პერსონალური კომპიუტერის ძირითადი კომპონენტები და მათი იდენტიფიცირება; სპეციალიზებული კომპიუტერული სისტემები; პორტატული და მობილური მოწყობილობები;	
სასწავლო კვირა: 2	
კვირული სასწავლო საათობრივი დატვირთვა	16
სწავლის შედეგები	1. კომპიუტერის და პერიფერიული მოწყობილობების აპარატურული და პროგრამული უზრუნველყოფა 2. აპარატურული და პროგრამული რისკების პრევენციული და აღმოფხვრის ღონისძიებების გატარება
სწავლის მეთოდები	ინტერაქციული ლექცია შემთხვევის ანალიზი დისკუსია დემონსტრირება პრაქტიკული სავარჯიშო
შეფასების მეთოდები	გამოკითხვა პრაქტიკული დავალება დაკვირვებით
სასწავლო გარემო	ბ
თემატიკა შრომის უსაფრთხოებისა და გარემოს დაცვის პრინციპები; ხელსაწყო-მოწყობილობები და მათი უსაფრთხო ექსპლოატაციის წესები; ელექტრონიკის ძირითადი პრინციპები და მათი გამოყენება; ელექტრო უსაფრთხოება; სახანძრო უსაფრთხოება; მონაცემებისა და მოწყობილობების დაცვა; გარემოს დაცვის მოთხოვნები; აპარატურული და პროგრამული	

რისკები (ელექტრული, ფიზიკური, პროგრამული რისკები), გაუმართაობის აღმოფხვრის მეთოდები. პერსონალური კომპიუტერის აწყობა/განახლება. კორპუსის გახსნა და კვების ბლოკის დამაგრება; პროცესორი, პროცესორის გამაგრებელი სისტემა; დედადაფის დამაგრება.

სასწავლო კვირა: 3

კვირეული სასწავლო საათობრივი დატვირთვა	16
სწავლის შედეგები	1. კომპიუტერის და პერიფერიული მოწყობილობების აპარატურული და პროგრამული უზრუნველყოფა 2. აპარატურული და პროგრამული რისკების პრევენციული და აღმოფხვრის ღონისძიებების გატარება
სწავლის მეთოდები	ინტერაქციული ლექცია პრაქტიკული მეცადინეობა ინსტრუქტაჟი დემონსტრირება პრაქტიკული სავარჯიშო
შეფასების მეთოდები	პრაქტიკული დავალება და კვირვებით
სასწავლო გარემო	ბ

თემატიკა
 პერსონალური კომპიუტერის აწყობა/განახლება, ოპერაციული სისტემისა და პროგრამული უზრუნველყოფის ინსტალაცია-გამართვა, ოპერაციული სისტემების ტიპები და ფუნქციები, ინსტალაცია. ვირტუალიზაცია; სისტემური პარამეტრებისა და პროგრამული უზრუნველყოფის კონფიგურაცია. ოპერატიული მეხსიერების ინსტალაცია; ინფორმაციის შემნახველი მოწყობილობებისა ინსტალაცია; გაფართოების დაფების ინსტალაცია; სადენების შეერთება; პერსონალური კომპიუტერისა მონტაჟისას ხშირად გამოვლენილი ხარვეზების იდენტიფიცირება; მარტივი პრობლემების აღმოფხვრა; BIOS-ის (UEFI, LEGACY) პარამეტრების შერჩევა -კონფიგურირება.

სასწავლო კვირა: 4

კვირეული სასწავლო საათობრივი დატვირთვა	16
სწავლის შედეგები	1. კომპიუტერის და პერიფერიული მოწყობილობების აპარატურული და პროგრამული უზრუნველყოფა 2. აპარატურული და პროგრამული რისკები-პრევენციული და აღმოფხვრის ღონისძიებების გატარება
სწავლის მეთოდები	პრაქტიკული მეცადინეობა ინსტრუქტაჟი

	დემონსტრირება შემთხვევის ანალიზი დისკუსია პრაქტიკული სავარჯიშო
შეფასების მეთოდები	გამოკითხვა პრაქტიკული დავალება პრაქტიკული დავალება დაკვირვებით
სასწავლო გარემო	ბ
თემატიკა პერსონალური კომპიუტერის აწყობა/განახლება; აპარატურული პრობლემის იდენტიფიცირება და აღმოფხვრა.	

სასწავლო კვირა: 5	
კვირული სასწავლო საათობრივი დატვირთვა	16
სწავლის შედეგები	1. კომპიუტერის და პერიფერიული მოწყობილობების აპარატურული და პროგრამული უზრუნველყოფა 2. აპარატურული და პროგრამული რისკები-პრევენციული და აღმოფხვრის ღონისძიებების გატარება
სწავლის მეთოდები	ინტერაქციული ლექცია პრაქტიკული მეცადინეობა ინსტრუქტაჟი დემონსტრირება შემთხვევის ანალიზი დისკუსია პრაქტიკული სავარჯიშო
შეფასების მეთოდები	გამოკითხვა პრაქტიკული დავალება პრაქტიკული დავალება დაკვირვებით
სასწავლო გარემო	ბ
თემატიკა პერსონალური კომპიუტერის პროგრამული უზრუნველყოფის განახლება და ინსტალაცია; დედადაფის კომპონენტთა განახლება; პროცესორის, გამაგრებელი რადიატორისა და ქულერის განახლება; მეხსიერების განახლება; მყარი დისკის განახლება; ინფორმაციის შეტანა/გამოტანის მოწყობილობების განახლება; ხშირად გამოვლენილი ხარვეზების	

იდენტიფიცირება; მარტივი პრობლემების აღმოფხვრა; აპარატურული და პროგრამული პრობლემის იდენტიფიცირება და აღმოფხვრა.

სასწავლო კვირა: 6

კვირეული სასწავლო საათობრივი დატვირთვა	16
სწავლის შედეგები	1. კომპიუტერის და პერიფერიული მოწყობილობების აპარატურული და პროგრამული უზრუნველყოფა 2. აპარატურული და პროგრამული რისკები-პრევენციული და აღმოფხვრის ღონისძიებების გატარება
სწავლის მეთოდები	ინტერაქციული ლექცია პრაქტიკული მეცადინეობა ინსტრუქტაჟი დემონსტრირება შემთხვევის ანალიზი დისკუსია პრაქტიკული სავარჯიშო
შეფასების მეთოდები	პრაქტიკული დავალება პრაქტიკული დავალება დაკვირვებით
სასწავლო გარემო	ბ

თემატიკა
კომპიუტერული ტექნიკის პროგრამული დაცვა და ოპერაციული სისტემის უსაფრთხოების უზრუნველყოფა; მოწყობილობების ფიზიკური და ელექტრული უსაფრთხოების ნორმების გატარება. IT სფეროს ეთიკური და იურიდიული საკითხები; ანტივირუსული პროგრამების ინსტალაცია/კონფიგურაცია/განახლება; აპარატურული და პროგრამული პრობლემის იდენტიფიცირება და აღმოფხვრა

სასწავლო კვირა: 7

კვირეული სასწავლო საათობრივი დატვირთვა	16
სწავლის შედეგები	1. კომპიუტერის და პერიფერიული მოწყობილობების აპარატურული და პროგრამული უზრუნველყოფა 2. აპარატურული და პროგრამული რისკები-პრევენციული და აღმოფხვრის ღონისძიებების გატარება
სწავლის მეთოდები	ინტერაქციული ლექცია პრაქტიკული მეცადინეობა ინსტრუქტაჟი

	დემონსტრირება შემთხვევის ანალიზი დისკუსია პრაქტიკული სავარჯიშო
შეფასების მეთოდები	პრაქტიკული დავალება დაკვირვებით
სასწავლო გარემო	ბ
თემატიკა პერიფერიული მოწყობილობების ტიპები, მათი მახასიათებლები; მუშაობის პრინციპები; პერიფერიული მოწყობილობების მონტაჟი; აპარატურული და პროგრამული პრობლემის იდენტიფიცირება და აღმოფხვრა	

სასწავლო კვირა: 8	
კვირეული სასწავლო საათობრივი დატვირთვა	16
სწავლის შედეგები	3. მარტივი სადენიანი და უსადენო შიდა ქსელის გამართვა
სწავლის მეთოდები	დისკუსია პრაქტიკული სავარჯიშო ინტერაქციული ლექცია პრაქტიკული მეცადინეობა დემონსტრირება ინსტრუქტაჟი შემთხვევის ანალიზი
შეფასების მეთოდები	პრაქტიკული დავალება დაკვირვებით
სასწავლო გარემო	ბ
თემატიკა ქსელური ტექნოლოგიებისა და ქსელის ორგანიზების ძირითადი პრინციპები; ქსელების ფუნდამენტური პრინციპები, ტიპები; ქსელის ფიზიკური ტოპოლოგიები (BUS, STAR, RING, MESH, Hybrid) და მახასიათებლები; TCP/IP და OSI მოდელის დონეების გარჩევა, მათი მახასიათებლები; TCP/IP და OSI მოდელის დონეებზე მომუშავე ოქმების ფუნქციები; ქსელში ინფორმაციის მიმოცვლის მოდელების (TCP/IP, OSI) შრეების და ამ შრეებზე მომუშავე პროტოკოლების და ოქმების ფუნქციების გარჩევა.	
სასწავლო კვირა: 9	
კვირეული სასწავლო საათობრივი დატვირთვა	16

სწავლის შედეგები	2. აპარატურული და პროგრამული რისკები- პრევენციული და აღმოფხვრის ღონისძიებების გატარება 3. მარტივი სადენიანი და უსადენო შიდა ქსელის გამართვა
სწავლის მეთოდები	ინტერაქციული ლექცია პრაქტიკული მეცადინეობა დემონსტრირება ინსტრუქტაჟი შემთხვევის ანალიზი პრაქტიკული სავარჯიშო
შეფასების მეთოდები	პრაქტიკული დავალება პრაქტიკული დავალება დაკვირვებით
სასწავლო გარემო	ბ
თემატიკა მარტივი სადენიანი შიდა ქსელის გამართვა; აპარატურული და პროგრამული პრობლემის იდენტიფიცირება და აღმოფხვრა.	

სასწავლო კვირა: 10	
კვირეული სასწავლო საათობრივი დატვირთვა	16
სწავლის შედეგები	2. აპარატურული და პროგრამული რისკები- პრევენციული და აღმოფხვრის ღონისძიებების გატარება 3. მარტივი სადენიანი და უსადენო შიდა ქსელის გამართვა
სწავლის მეთოდები	დემონსტრირება პრაქტიკული მეცადინეობა ინსტრუქტაჟი შემთხვევის ანალიზი პროექტებით სწავლება პრაქტიკული სავარჯიშო
შეფასების მეთოდები	პრაქტიკული დავალება
სასწავლო გარემო	ბ
თემატიკა	

უსადენო შიდა ქსელის გამართვა; აპარატურული და პროგრამული პრობლემის იდენტიფიცირება და აღმოფხვრა.	
სასწავლო კვირა: 11	
კვირეული სასწავლო საათობრივი დატვირთვა	6
სწავლის შედეგები	<ol style="list-style-type: none"> 1. კომპიუტერის და პერიფერიული მოწყობილობების აპარატურული და პროგრამული უზრუნველყოფა 2. აპარატურული და პროგრამული რისკები-პრევენციული და აღმოფხვრის ღონისძიებების გატარება 3. მარტივი სადენიანი და უსადენო შიდა ქსელის გამართვა
სწავლის მეთოდები	პროექტებით სწავლება
შეფასების მეთოდები	პრაქტიკული დავალება
სასწავლო გარემო	
სწავლის შედეგების განმსაზღვრელი შეფასება - პრაქტიკული დავალება	