

დამტკიცებულია აკადემიური საბჭოს
2016 წლის 09 აგვისტოს № 69 დადგენილებით
აკადემიური საბჭოს სხდომის თავმჯდომარე,
ასოც. პროფესორი მერაბ ხალვაში

განხილულია ტექნოლოგიური ფაკულტეტის
საბჭოს სხდომაზე ოქმი №18, 31.05.2016 წელი
ფაკულტეტის საბჭოს თავმჯდომარე, დეკანი:
პროფესორი გაიოზ ფარცხალაძე

სსიპ - ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტი
პროფესიული საგანმანათლებლო პროგრამა

ელექტრონული და ციფრული მოწყობილობების
დიაგნოსტიკოს-შემკეთებელი

საკონტაქტო ინფორმაცია:
საქართველო, ბათუმი,
ქ. ბათუმი, ნინოშვილის ქ. 35, 6010
ტელ: +995(422) 27-17-80
ფაქსი: +995(422) 27-17-87
ელ. ფოსტა: info@bsu.edu.ge
პროგრამის ხელმძღვანელი: ნუგზარ ჭედიია

,

ბათუმი
2016

I. სახელწოდება: ელექტრონული და ციფრული მოწყობილობების დიაგნოსტიკოს-შემკეთებელი

II. სარეგისტრაციო ნომერი: 07104-პ

III. პროფესიული კვალიფიკაციის დონე ევროპულ საკვალიფიკაციო ჩარჩოს მიხედვით: მესამე

IV. მისანიჭებელი პროფესიული კვალიფიკაცია: ელექტრონული და ციფრული მოწყობილობების დიაგნოსტიკოს-შემკეთებლის მესამე საფეხურის პროფესიული კვალიფიკაცია

V. საკანონმდებლო ბაზა:

- საქართველოს კანონი პროფესიული განათლების შესახებ
- ეროვნული საკვალიფიკაციო ჩარჩო
- ელექტრონული და ციფრული მოწყობილობების დიაგნოსტიკოს-შემკეთებლის პროფესიული სტანდარტი

VI. პროგრამაზე დაშვების წინაპირობა: საბაზო განათლება

მოდულის ფარგლებში მისაღწევი სწავლის შედეგები მიღწეულად ჩაეთვლება პირს, რომელმაც ერთიანი პროფესიული ტესტირება გაიარა ქართულ ენაზე ან რომლის ჩარიცხვის პროცედურები ერთიანი პროფესიული ტესტირების გარეშე, განხორციელდა ქართულ ენაზე.

VII. კურსდამთავრებულთა კარიერული შესაძლებლობები:

პროგრამის დასრულების შემდეგ პირს შეუძლია დასაქმდეს ელექტრონული და ციფრული მოწყობილობების სერვისცენტრებში; ელექტრონული და ციფრული მოწყობილობების საწარმოებში; ტელევიზიაში (სარემონტო ჯგუფი); ორგანიზაციებში, სადაც გამოიყენება ელექტრონული და ციფრული მოწყობილობები; ასევე შეიძლება გაფორმდეს ინდივიდუალურ მეწარმედ ან აწარმოოს კერძო/მცირე ბიზნესი.

VII. პროგრამის მიზანი:

პროგრამის მიზანია მოამზადოს ელექტრონული და ციფრული მოწყობილობების დიაგნოსტიკოს-შემკეთებელი, რომელიც ახორციელებს პრობლემის დიაგნოსტიკას, აღმოფხვრასა და ტესტირებას, შესასრულებელი სამუშაოს ორგანიზებასთან ერთად.

IX. სწავლის შედეგები:

პროგრამის დასრულების შემდეგ პირს შეუძლია:

- ბლოკ-სქემის სწორად გაშიფვრა;
- დაზიანების სირთულის განსაზღვრა;
- ელ.მზომი ხელსაწყოების გამოყენებით დაზიანებული კომპონენტების ლოკალიზება;
- დაზიანებული კომპონენტის დემონტაჟი;
- კომპონენტის მონტაჟი;
- შეცვლილი კომპონენტის მომართვა;
- მოწყობილობის მუშა მდგომარეობის დიაგნოსტიკა.

X. პროგრამის მოცულობა და ხანგრძლივობა:

- მოცულობა: 87 კრედიტი
- სავარაუდო ხანგრძლივობა: 16 სასწავლო თვე

XI. პროგრამის სტრუქტურა და მოდულები:

პროგრამის სტრუქტურა და მოდულები:

სავალდებულო ზოგადიმოდულები		სავალდებულო პროფესიული მოდულები		არჩევითი პროფესიული მოდულები	
დასახელება	კრედიტი	დასახელება	კრედიტი	დასახელება	კრედიტი
კომუნიკაცია	2	გაცნობითი პრაქტიკა-ელექტრონული და ციფრული მოწყობილობების დიაგნოსტიკოს-შემკეთებელი	2	ელექტრომზომი ხელსაწყოების გამოყენება	2
რაოდენობრივი წიგნიერება	2	საწარმოო პრაქტიკა-ელექტრონული და ციფრული მოწყობილობების დიაგნოსტიკოს-შემკეთებელი	8	ელექტრონული და ციფრული ტექნიკის დაზიანებული მექანიზმების შეკეთება	2
საინფორმაციო ტექნოლოგიები	2	პრაქტიკული პროექტი-ელექტრონული და ციფრული მოწყობილობების დიაგნოსტიკოს-შემკეთებელი	5	იმპულსური ტექნიკის ელემენტების აღწერა	1
მეწარმეობა	4	შრომის უსაფრთხოება ელექტროტექნიკოსისთვის	1	კომპონენტებისა და მიკროსქემების აღწერა	1
პიროვნული და ინტერპერსონალური უნარები	1	სამუშაო ადგილის ორგანიზება ელექტროტექნიკოსისთვის	1	ტექნიკური ინგლისური ენა და სიმბოლოები	2
ინგლისური ენა	4	ტექნიკური მახასიათებლების გაცნობა	2	რუსული ენა	4
ქართული ენა A2	15	ელექტრონული ბლოკ-სქემების გარჩევა	2	ელექტრონული და ელექტრონული მოწყობილობების მონტაჟი და მომსახურება	3
სამოქალაქო განათლება	2	დაზიანების ვიზუალური შემოწმება	1		
		დაზიანებულ მოდულში კომპონენტის შემოწმება	2		
		დაზიანებული მოწყობილობის ფუნქციური შემოწმება	2		
		პროგრამული დიაგნოსტიკა	2		
		ელექტრონული უზრუნველყოფის შემოწმება	2		

		მოდულების და კომპონენტების შემოწმება სტენდზე	1		
		დაზიანებული ბლოკის შეცვლა	3		
		დაზიანებული კომპონენტების შეცვლა	3		
		აღდგენილი ბლოკის კორექტირება და მოწყობილობის საბოლოო მომართვა	2		
		შეკეთებული მოწყობილობის გაცემის უზრუნველყოფა	1		
სულ:	32	სულ:	40	სულ:	15

XII. პროფესიული სტუდენტის მიღწევების შეფასება

1. შეფასება არსებობს განმავითარებელი და განმსაზღვრელი.
2. განმავითარებელი შეფასება შესაძლოა განხორციელდეს როგორც ქულების, ისე ჩათვლის პრინციპების გამოყენებით.
3. განმსაზღვრელი შეფასება ითვალისწინებს მხოლოდ ჩათვლის პრინციპებზე დაფუძნებული (კომპეტენციების დადასტურებაზე დაფუძნებული) სისტემის გამოყენებას და უშვებს შემდეგი ორი ტიპის შეფასებას:
 - ა) სწავლის შედეგი დადასტურდა
 - ბ) სწავლის შედეგი ვერ დადასტურდა
4. განმსაზღვრელი შეფასებისას უარყოფითი შედეგის მიღების შემთხვევაში პროფესიულ სტუდენტს უფლება აქვს, მოითხოვოს სწავლის შედეგების მიღწევის დამატებითი შეფასება პროგრამის დასრულებამდე.
5. შეფასების მიმართულებები და შეფასების ინსტრუმენტების ალტერნატიული ჩამონათვალი მოცემულია შესაბამის მოდულში.
6. შეზღუდული შესაძლებლობებისა და სპეციალური საგანმანათლებლო საჭიროების მქონე პირთა პროფესიულ საგანმანათლებლო პროგრამაში ჩართულობის მიზნით, ასეთი პირები მოდულებზე დაიშვებიან მოდულის წინაპირობის/წინაპირობების დამღევის გარეშე.

XIII. პროფესიული კვალიფიკაციის მინიჭება:

პროფესიული კვალიფიკაციის მინიჭება წარმოადგენს სსიპ - ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტის პრეროგატივას. პროფესიული კვალიფიკაციის მოსაპოვებლად სტუდენტმა უნდა დააგროვოს ყველაზოგადი და პროფესიული სავალდებულო მოდულით გათვალისწინებული კრედიტები, ასევე არჩევითი პროფესიული მოდულებიდან 15 კრედიტი.

XIV. დანართები:

დანართი 1	სასწავლო გეგმა
დანართი 1ა	სასწავლო გეგმა
დანართი 2	პროგრამის განმახორციელებელი პერსონალი
დანართი 3	რაოდენობრივი წიგნიერება
დანართი 4	პიროვნული და ინტერპერსონალური უნარები
დანართი 5	კომუნიკაცია
დანართი 6	ინგლისური ენა
დანართი 7	მეწარმეობა
დანართი 8	საინფორმაციო ტექნოლოგიები
დანართი 9	გაცნობითი პრაქტიკა-ელექტრონული და ციფრული მოწყობილობების დიაგნოსტიკოს-შემკვთებელი
დანართი 10	საწარმოო პრაქტიკა-ელექტრონული და ციფრული მოწყობილობების დიაგნოსტიკოს-შემკვთებელი
დანართი 11	პრაქტიკული პროექტი- ელექტრონული და ციფრული მოწყობილობების დიაგნოსტიკოს-შემკვთებელი
დანართი 12	შრომის უსაფრთხოება ელექტროტექნიკოსისთვის
დანართი 13	სამუშაო ადგილის ორგანიზება ელექტროტექნიკოსისთვის
დანართი 14	ტექნიკური მახასიათებლების გაცნობა
დანართი 15	ელექტრონული ბლოკ-სქემების გარჩევა
დანართი 16	დაზიანების ვიზუალური შემოწმება
დანართი 17	დაზიანებულ მოდულში კომპონენტის შემოწმება
დანართი 18	დაზიანებული მოწყობილობის ფუნქციური შემოწმება
დანართი 19	პროგრამული დიაგნოსტიკა
დანართი 20	ელექტრული უზრუნველყოფის შემოწმება
დანართი 21	მოდულების და კომპონენტების შემოწმება სტენდზე
დანართი 22	დაზიანებული ბლოკის შეცვლა
დანართი 23	დაზიანებული კომპონენტების შეცვლა
დანართი 24	აღდგენილი ბლოკის კორექტირება და მოწყობილობის საბოლოო მომართვა
დანართი 25	შეკეთებული მოწყობილობის გაცემის უზრუნველყოფა
დანართი 26	ელექტრომზომი ხელსაწყოების გამოყენება
დანართი 27	ელექტრონული და ციფრული ტექნიკის დაზიანებული მექანიზმების შეკეთება
დანართი 28	იმპულსური ტექნიკის ელემენტების აღწერა
დანართი 29	კომპონენტებისა და მიკროსქემების აღწერა
დანართი 30	ელექტრული და ელექტრონული მოწყობილობების მონტაჟი და მომსახურება
დანართი 31	რუსული ენა
დანართი 32	ტექნიკური ინგლისური ენა და სიმბოლოები
დანართი 33	სამოქალაქო განათლება
დანართი 34	ქართული ენა A2