

დანართი #2  
დამტკიცებულია

ბრძანება # -----

სსიპ პროფესიულ კოლეჯი „მოდუსის“ დირექტორი

-----კ. კერვალიშვილი

სსიპ პროფესიული კოლეჯი „მოდუსი“

პროფესიული საგანმანათლებლო პროგრამა

ელექტრობა

საკონტაქტო ინფორმაცია  
მისამართი: რუსთავი შარტავას 4

ტელ. 0341252041, 577900403  
ვებ-გვერდი [www.modusi.ge](http://www.modusi.ge)

პროგრამის ხელმძღვანელი:  
პედაგოგი თემურ ბანცაძე

რუსთავი  
2017 წ.

1. საგანმანათლებლო პროგრამის სახელწოდება ელექტროობა/ Electricity

2. სარეგისტრაციო ნომერი 07313-პ

3. მისანიჭებელი კვალიფიკაცია

მესამე საფეხურის პროფესიული კვალიფიკაცია ელექტროობაში/Third level vocational qualification in electricity;

4. პროგრამის მიზანი

საგანმანათლებლო პროგრამის მიზანია, უზრუნველყოს კონკურენტუნარიანი კადრების მომზადება ელექტროობაში.

5. პროგრამეზე დაშვების წინაპირობა

საბაზო განათლება;

6. კურსდამთავრებულთა დასაქმების შესაძლებლობები

პირი შეიძლება დასაქმდეს ნებისმიერ ორგანიზაციაში ელექტრულ დანადგარებისა და სხვა ელექტრულ აპარატურის მომსახურე პირად:

დასაქმების პოზიციები შესაძლებელია იყოს:

- ელექტრიკოსი
- ელექტროტექნიკური სისტემების მემონტაჟე
- შენობის ელექტრიკოსი
- მომმარაგებელ-ელექტრიკოსი
- ელექტრო-მექანიკოსი
- ელექტროგაყვანილობის და ფიტინგების მემონტაჟე
- განათების სისტემების მემონტაჟე
- ხანძარსაწინააღმდეგო სიგნალიზაციის მემონტაჟე
- დამცავი სიგნალიზაციის მემონტაჟე
- ქუჩების განათების და ელექტრული სასიგნალო მოწყობილობების მემონტაჟე
- ასფრენ-დასაფრენი ბილიკების განათების მემონტაჟე

- მზის ენერჯის ელექტრული კოლექტორების მემონტაჟე

**7. პროგრამის სტრუქტურა და მოდულები**

პროფესიული კვალიფიკაციის მისანიჭებლად პროფესიულმა სტუდენტმა უნდა დააგროვოს 52 კრედიტი, საიდანაც ზოგად მოდულთა კრედიტების ჯამური რაოდენობაა 10 კრედიტი, დანარჩენი პროფესიული მოდულებია. სავარაუდო ხანგრძლივობაა 1 წელი.

მოდულის, „ქართული ენა A2“ გავლა სავალდებულოა მხოლოდ იმ პროფესიული სტუდენტებისთვის, რომლებმაც პროფესიულ საგანმანათლებლო პროგრამაზე სწავლის უფლება მოიპოვეს „პროფესიული ტესტირების ჩატარების დებულების დამტკიცების თაობაზე“ საქართველოს განათლებისა და მეცნიერების მინისტრის 2013 წლის 27 სექტემბრის №152/ნ ბრძანებით დამტკიცებული დებულების მე-4 მუხლის მე-2 პუნქტით გათვალისწინებულ რუსულ, აზერბაიჯანულ ან სომხურ ენაზე ტესტირების გზით.

აღნიშნული პირებისათვის პროფესიულ საგანმანათლებლო პროგრამაზე სწავლება იწყება ქართული ენის მოდულით. შესაბამისად, ასეთი პირებისათვის კრედიტთა ჯამური რაოდენობა იქნება 67 კრედიტი.

საერთო ზოგადი და პროფესიული/დარგობრივი მოდულები			
№	მოდულის დასახელება	მოდულზე დაშვების წინაპირობა	კრედიტი
1	გაცნობითი პრაქტიკა ელექტროობაში	საბაზო განათლება	2
2	პიროვნული და ინტერპერსონალური უნარები	საბაზო განათლება	1
3	ინფორმაციული წიგნიერება 1	საბაზო განათლება	3
4	საინჟინრო ხაზვა	საბაზო განათლება	4
5	ელექტრული და ელექტრონული პრინციპები	საბაზო განათლება	4
6	კომუნიკაცია ელექტროობის სფეროში	საბაზო განათლება	4
	<b>ჯამი</b>		<b>18</b>
მესამე საფეხურის ელექტროობის ზოგადი მოდულები			
№	მოდულის დასახელება	მოდულზე დაშვების წინაპირობა	კრედიტი

1	უცხოური ენა	საბაზო განათლება	4
2	მეწარმეობა 1	საბაზო განათლება	2
	<b>ჯამი</b>		<b>6</b>
3	ქართული ენა A 2	საბაზო განათლება	15
	<b>ჯამი</b>		<b>21</b>
<b>მესამე საფეხურის ელექტრობის პროფესიული/დარგობრივი მოდულები</b>			
1	ჯანმრთელობა და უსაფრთოება ელექტრობაში	საბაზო განათლება	4
2	ელექტრული ტექნოლოგია	საბაზო განათლება	4
3	ელექტრული მანქანების თვისებების და გამოყენება	საბაზო განათლება	4
4	ელექტრული მონტაჟი	საბაზო განათლება	4
5	მათემატიკა ელექტრიკოსებისთვის	საბაზო განათლება	4
6	საინჟინრო პროექტი	საბაზო განათლება	8
	<b>ჯამი</b>		<b>28</b>

**8. მისანიჭებელი კვალიფიკაციის შესაბამისი სწავლის შედეგები:**

**პროგრამის დასრულების შემდეგ პირს შეუძლია:**

1. გაუწიოს დაზარალებულს პირველადი სამედიცინო დახმარება;
2. გამოიყენოს ელექტრული ტექნოლოგიები, ელექტრობის წარმოების, გადაცემისა და განაწილების საშუალებები;
3. დაამონტაჟოს და შეამოწმოს განათება და ელექტრული წრედები საშინაო და მცირე საწარმოო გარემოში;
4. მოიპოვოს და გამოიყენოს საინჟინრო ინფორმაცია საკომუნიკაციო ტექნოლოგიის (ICT) გამოყენებით;
5. გამოთვალოს ფიგურათა მოცულობა, ფართობი და გამოიყენოს მონაცემთა გამოსახვის სტატისტიკური მეთოდები;
6. წაიკითხოს და დახაზოს საინჟინრო ნახაზები სხვადასხვა ტექნიკის, მათ შორის კომპიუტერზე დაფუძნებული ხაზვის სისტემის (CAD) გამოყენებით;
7. შექმნას და წარადგინოს პროექტი.

## 9. პროფესიული საგანმანათლებლო პროგრამის განხორციელება

პროფესიული საგანმანათლებლო პროგრამა ხორციელდება სსიპ საზოგადოებრივი კოლეჯის „ახალი ტალღას“ ბაზაზე.

## 10. სწავლის შედეგების მიღწევის დადასტურება და კრედიტის მინიჭება

კრედიტის მინიჭება ხორციელდება სწავლის შედეგის მიღწევის დადასტურების საფუძველზე.

სწავლის შედეგის მიღწევის დადასტურება შესაძლებელია:

- ა) წინმსწრები ფორმალური განათლების ფარგლებში მიღწეული სწავლის შედეგების აღიარებით (ჩათვლა);
- ბ) არაფორმალური განათლების გზით მიღწეული სწავლის შედეგების დადასტურება განათლების და მეცნიერების მინისტრის მიერ დადგენილი წესით;
- გ) სწავლის შედეგების დადასტურება შეფასების გზით.

არსებობს განმავითარებელი და განმსაზღვრელი შეფასება.

განმავითარებელი შეფასება შესაძლოა განხორციელდეს როგორც ქულების, ასევე ჩათვლის პრინციპების გამოყენებით.

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.

განმსაზღვრელი შეფასებისას უარყოფითი შედეგის მიღების შემთხვევაში პროფესიულ სტუდენტს უფლება აქვს პროგრამის დასრულებამდე მოითხოვოს სწავლის შედეგების მიღწევის დამატებითი შეფასება. შეფასების მეთოდი/მეთოდები რეკომენდაციის სახით მოცემულია მოდულებში.

## 11. პროფესიული კვალიფიკაციის მინიჭება

პროფესიული კვალიფიკაციის მინიჭება წარმოადგენს სსიპ საზოგადოებრივი კოლეჯის „ახალი ტალღა“ პრეროგატივას.

პროფესიული კვალიფიკაციის მოსაპოვებლად პროფესიულმა სტუდენტმა უნდა დააგროვოს პროფესიულ საგანმანათლებლო პროგრამაში განსაზღვრული მოდულებით გათვალისწინებული კრედიტები.

## 12. სპეციალური საგანმანათლებლო საჭიროების (სსსმ) და შეზღუდული შესაძლებლობების მქონე (შშმ) პროფესიული სტუდენტების სწავლებისათვის

შეზღუდული შესაძლებლობისა და სპეციალური საგანმანათლებლო საჭიროების მქონე პირთა პროფესიულ საგანმანათლებლო პროგრამაში ჩართულობის უზრუნველყოფის მიზნით ასეთი პირები მოდულებზე დაიშვებიან მოდულის წინაპირობის/წინაპირობების დაძლევის გარეშე.

პროფესიული საგანმანათლებლო პროგრამით განსაზღვრული კრედიტები პირს ენიჭება მხოლოდ შესაბამისი სწავლის შედეგების დადასტურების შემთხვევაში, ხოლო კვალიფიკაცია - მე-11 პუნქტით გათვალისწინებული წესით.

### 13. პროგრამის შემუშავების შემუშავების სამართლებრივი საფუძვლები

განათლების ხარისხის განვითარების ეროვნული ცენტრის 2017 წლის 25 აგვისტოს N497 ბრძანებით დამტკიცებული ოპტიმიზირებული ჩარჩო დოკუმენტი „ელექტროობა“.

დანართი №1 - სასწავლო გეგმა

დანართი №2 - პროგრამის განმახორციელებელი პერსონალი

დანართი №3 - აღჭურვილობის ცხრილი III ელექტროობა

დანართი №4 - „ქართული ენა A 2“

დანართი №5 - ინფორმაციული წიგნიერება 1

დანართი №6 - უცხოური ენა ( ინგლისური ენა )

დანართი №7 - მეწარმეობა 1

დანართი №8- გაცნობითი პრაქტიკა ელექტროობაში

დანართი №9 - პიროვნული და ინტერპერსონალური უნარები

დანართი №10 - საინჟინრო ხაზვა

დანართი №11 - ელექტრული და ელექტრონული პრინციპები

დანართი №12 - კომუნიკაცია ელექტროობის სფეროში

დანართი №13 - ჯანმრთელობა და უსაფრთხოება ელექტროობაში

დანართი №14 - ელექტრული ტექნოლოგია

დანართი №15 - ელექტრული მანქანების თვისებების და გამოყენება

დანართი №16 - ელექტრული მონტაჟი

დანართი №17 - მათემატიკა ელექტრიკოსებისთვის

დანართი №18 - საინჟინრო პროექტი

დანართი №19 – C სასწავლო გარემო

დანართი №20 – სასწავლო გეგმა ,ქართული ენა