

დამტკიცებულია დირექტორის 2019 წლის 2 სექტემბერის N 01-25 ბრძანებით
შესულია ცვლილება დირექტორის 2021 წლის 15 მაისის N 01-13 ბრძანებით
შესულია ცვლილება დირექტორის 2021 წლის 30 ივნისის 01-16 ბრძანებით

კოლექტი შპს ცხუმ-ეგრისი

პროფესიული საგანმანათლებლო პროგრამა

ელექტროობა

1. პროფესიული საგანმანათლებლო პროგრამის სახელწოდება ქართულ და ინგლისურ ენაზე - ელექტრობა / Electricity.
2. ჩარჩო დოკუმენტის სარეგისტრაციო ნომერი -07313-პ,რომლის საფუძველზეც შემუშავებულია პროფესიული საგანმანათლებლო პროგრამა
3. მისანიჭებელი კვალიფიკაციები ქართულ და ინგლისურ ენაზე : საბაზო პროფესიული კვალიფიკაცია ელექტრობაში / Basic Vocational Qualification in Electricity;

აღნიშნული კვალიფიკაციები განათლების საერთაშორისო კლასიფიკატორის ISCED-ის მიხედვით განეკუთვნება დეტალურ სფეროს - ელექტროტექნიკა და ენერჯია - კოდი 0713. აღმწერი - „შეისწავლის სამრეწველო და კომერციულ სანარმოებში, ასევე საყოფაცხოვრებო პირობებში ელექტრო გაყვანილობისა და ელექტრომონტაჟის მონტაჟს, ექსპლუატაციას, შეკეთებასა და ხარვეზების დიაგნოსტიკას. მოიცავს მინისტრის და მინისტრის ელექტროგაყვანილობის სადისტრიბუციო ქსელების მონტაჟსა და ექსპლუატაციას. ენერჯია შეისწავლის ენერჯიის გენერირებას“.

4. მიზანი

პროგრამის მიზანია შემუშავებული იქნას ისეთი პროფესიული საგანმანათლებლო პროგრამა, რომელიც უზრუნველყოფს კონკურენტუნარიანი კადრების მომზადებას დაბალი ძაბვის ელექტრობაში.

5. დაშვების წინაპირობები

- საბაზო პროფესიული კვალიფიკაციისათვის - საბაზო განათლება;

6. დასაქმების სფერო და შესაძლებლობები

- ელექტრობის საბაზო პროფესიული კვალიფიკაციის მფლობელს შეუძლია დასაქმდეს ნებისმიერ ორგანიზაციაში ელექტრულ დანადგარებისა და სხვა ელექტრულ აპარატურის მომსახურე პირად: ელექტრიკოსად; ელექტროტექნიკური სისტემების მემონტაჟედ; შენობის ელექტრიკოსად; მომმარაგებელ-ელექტრიკოსად; ელექტრო-მექანიკოსად; ელექტროგაყვანილობის და ფიტინგების მემონტაჟედ; განათების სისტემების მემონტაჟედ; ხანძარსაწინააღმდეგო სიგნალიზაციის მემონტაჟედ; დამცავი სიგნალიზაციის მემონტაჟედ; ქუჩების განათების და ელექტრული სასიგნალო მონტაჟების მემონტაჟედ; ასაფრენ-დასაფრენი ბილიკების განათების მემონტაჟედ; და მზის ენერჯიის ელექტრული კოლექტორების მემონტაჟედ

- ეკონომიკური საქმიანობების სახეების ეროვნული კლასიფიკატორის კოდი: 35.
- დასაქმების საერთაშორისო კლასიფიკატორის (ISCO) კოდი: 7411; 7412; 7413.

7. სტრუქტურა და მოდულები :

საბაზო პროფესიული კვალიფიკაცია ელექტროობა მოიცავს: საერთო პროფესიული 4 მოდული, ჯამური 14 კრედიტის ოდენობით. 4 ზოგად მოდულს ჯამური 10 კრედიტის ოდენობით. 6 სავალდებულო პროფესიულ მოდულს ჯამური 28 კრედიტის ოდენობით. ელექტროობაში საბაზო პროფესიული კვალიფიკაციის მინიჭებისთვის პირმა უნდა დააგროვოს 52 კრედიტი ქართულენოვანი სტუდენტებისათვის და 67 კრედიტი არაქართულენოვანი სტუდენტებისათვის.

სწავლების სავარაუდო ხანგრძლივობა:

ქართულენოვანი სტუდენტებისათვის 9 სასწავლო თვე.

არაქართულენოვანი სტუდენტებისათვის 12 სასწავლო თვე.

№	საერთო პროფესიული მოდულები	კრედიტი
1	გაცნობითი პრაქტიკა ელექტროობაში	2
2	საინჟინრო ხაზგა	4
3	ელექტრული და ელექტრონული პრინციპები	4
4	კომუნიკაცია ელექტროობის სფეროში	4
	ჯამი:	14
№	ზოგადი მოდულები	კრედიტი
1	უცხოური ენა	4
2	მენარმეობა 1	2
3	ინფორმაციული წიგნიერება 1	3
4	პიროვნული და ინტერპერსონალური უნარები	1
	ჯამი	10
№	პროფესიული მოდულები	კრედიტი
1	ჯანმრთელობა და უსაფრთხოება ელექტროობაში	4
2	ელექტრული ტექნოლოგია	4
3	ელექტრული მანქანების თვისებები და გამოყენება	4
4	ელექტრული მონტაჟი	4
5	მათემატიკა ელექტრიკოსებისთვის	4
6	საინჟინრო პროექტი	8
	ჯამი	28

8. სწავლის შედეგები :

1. გაუწიოს დაზარალებულს პირველადი სამედიცინო დახმარება
2. გამოიყენოს ელექტრული ტექნოლოგიები, ელექტროობის წარმოების, გადაცემისა და განაწილების საშუალებები
3. დაამონტაჟოს და შეამონმოს 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. ჩარჩო დოკუმენტის საფუძველზე პროფესიული საგანმანათლებლო პროგრამის შემუშავება

პროფესიული საგანმანათლებლო პროგრამა შემუშავებულია შპს ცხუმ-ეგრისის მიერ.

10. სწავლის შედეგების მიღწევის დადასტურება და კრედიტის მინიჭება:

პირს კრედიტი მიენიჭება სწავლის შედეგის მიღწევის დადასტურების საფუძველზე, რომელიც შესაძლებელია:

ა) წინმსწრები ფორმალური განათლების ფარგლებში მიღწეული სწავლის შედეგების აღიარებით;

ბ) არაფორმალური განათლების გზით მიღწეული სწავლის შედეგების აღიარება საქართველოს კანონმდებლობით 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 სტუდენტს უფლება აქვს პროგრამის დასრულებამდე მოითხოვოს სწავლის შედეგების მიღწევის დამატებითი შეფასება. შეფასების მეთოდი/მეთოდები რეკომენდაციის სახით მოცემულია მოდულებში.

ჩარჩო დოკუმენტი მოდულების, სწავლის შედეგებისა და თემატიკის კომპონენტებში ითვალისწინებს რვა საკვანძო კომპეტენციის განვითარებას (*მშობლიურ ენაზე კომუნიკაცია; უცხო ენაზე კომუნიკაცია; მათემატიკური კომპეტენცია; ციფრული კომპეტენცია; დამოუკიდებლად სწავლის უნარი; პიროვნებათშორისი, კულტურათაშორისი, სოციალური და მოქალაქეობრივი კომპეტენციები; მენარმეობა და კულტურული გამომხატველობა*), რომლებიც მნიშვნელოვანია პროფესიონალი და კონკურენტუნარიანი კადრის აღზრდისთვის. რვა საკვანძო კომპეტენციიდან ერთ-ერთი - მშობლიური/პროფესიული საგანმანათლებლო პროგრამის სწავლების ძირითადი ენის განვითარების მიზნით, თითოეული პროფესიული განათლების მასწავლებლის მიერ სწავლება-სწავლის პროცესში უნდა შეფასდეს ზეპირი და წერილობითი კომუნიკაციის უნარი, კერძოდ, მართლწერისა და მართლმეტყველების წესების დაცვა შემდეგი კომპეტენციების ფარგლების გათვალისწინებით:

მართლმეტყველება

- საუბრის/პრეზენტაციის დროის ლიმიტის დაცვა;
- სათანადო პროფესიული ლექსიკის გამოყენება;
- მოსაზრების ჩამოყალიბება გასაგებად, ნათლად და თანამიმდევრულად;
- ადეკვატური მაგალითებისა და არგუმენტების მოყვანა;
- ზეპირი მსჯელობისთვის დამახასიათებელი არავერბალური საშუალებების ადეკვატურად გამოყენება (მაგ., უესტიკულაცია, ინტერვალი საუბარში, ხმის ტემბრის ცვალებადობა).

მართლწერა

- საკავშირებელი სიტყვების სწორად გამოყენება;
- ძირითადი სასვენი ნიშნების (წერტილი, კოხვისა და ძახილის ნიშნები) სწორად გამოყენება;
- პროფესიული ლექსიკის სათანადოდ გამოყენება;
- წერისას ტიპობრივი სტილისტური ხარვეზების აღმოფხვრა;
- არ უნდა იქნეს გამოყენებული ენისთვის არაბუნებრივი შესიტყვებები და ლექსიკა - ბარბარიზმები, ჟარგონები;
- ინფორმაციის გადმოცემა თანამიმდევრულად, გასაგებად, შესასრულებელი აქტივობის შესაბამისად.

11. კვალიფიკაციის მინიჭება

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

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

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. ქართული ენა A2 მოდულის გავლა სავალდებულოა მხოლოდ იმ ჩარიცხული პირებისთვის, რომლებსაც არ უდასტურდებათ ქართული ენის კომპეტენცია. აღნიშნული პირებისათვის პროფესიულ საგანმანათლებლო პროგრამაზე სწავლება იწყება ქართული ენის მოდულით. ქართული ენის კომპეტენცია დასტურდება შემდეგ შემთხვევებში: თუ პირს წინმსწრები განათლება მიღებული აქვს ქართულ ენაზე და წარმოადგენს განათლების დამადასტურებელ დოკუმენტს, ან პირს, რომელსაც გავლილი აქვს ქართულ ენაში მომზადების პროგრამა და წარმოადგენს დამადასტურებელ დოკუმენტს.

14. პროფესიული საგანმანათლებლო პროგრამის შემუშავების სამართლებრივი საფუძველი

ჩარჩო დოკუმენტი:

• ელექტრობა - 07313-პ, დოკუმენტი დამტკიცებულია სსიპ განათლების ხარისხის განვითარების ეროვნული ცენტრის დირექტორის 2017 წლის 13 ოქტომბრის N 656 ბრძანებით.

დოკუმენტში ცვლილებები განხორციელებულია 2021 წლის 13 მაისს N442793 ბრძანებითა და 2021 წლის 25 ივნისის N 633096 ბრძანებით.

დანართები:

დანართი- №1 - სასწავლო გარემო და მატერიალური რესურსის ჩამონათვალი;

დანართი- № 2 ინფორმაცია პროფესიული საგანმანათლებლო პროგრამის განმახორციელებელი პერსონალის შესახებ;

დანართი -№3. სასწავლო გეგმა -.ელექტრობა

ზოგადი მოდულები:

დანართი- №4. მოდული- მენარმეობა 1 ;

დანართი - № 5 .მოდული- უცხოური ენა (ინგლისური ენა);

დანართი- № 6. მოდული: ინფორმაციული წიგნიერება 1;

დანართი- №8. მოდული: პიროვნული და ინტერპერსონალური უნარები;

პროფესიული მოდულები:

დანართი -№ 9. მოდული: გაცნობითი პრაქტიკა ელექტრობაში;

დანართი № 10- მოდული: საინჟინრო ხაზვა;

დანართი №11 -მოდული: ელექტრული და ელექტრონული პრინციპები;

დანართი №12- მოდული: კომუნიკაცია ელექტრობის სფეროში;

დანართი №13 -მოდული : ჯანმრთელობა და უსაფრთხოება ელექტრობაში;

დანართი №14 -მოდული: ელექტრული ტექნოლოგია;

დანართი№15 -მოდული: ელექტრული მანქანების თვისებები და გამოყენება;

დანართი №16 -მოდული: ელექტრული მონტაჟი;

დანართი №17 -მოდული: მათემატიკა ელექტრიკოსებისთვის;

დანართი №18 -მოდული: საინჟინრო პროექტი;

დანართი №19 - მოდული: ქართული ენა;

დანართი №20- მოდული: - ინფორმაცია პარტნიორი ორგანიზაციების შესახებ.

დანართი №21 -ბიუჯეტი

დანართი №22- დისტანციური სწავლებისა შესაძლებლობები