

სსიპ კოლეჯი „მოდუსი“

პროფესიული საგანმანათლებლო პროგრამა

ელექტრობა

საკონტაქტო ინფორმაცია:

მისამართი: ქ. რუსთავი, შარტავას გამზ. N4

პროგრამის ხელმძღვანელი: პედაგოგი თემურ ზანცაძე

რუსთავი

2019 წ.

1. ჩარჩო დოკუმენტის სახელწოდება, რომლის საფუძველზეც შექმნილია პროგრამა: ელექტროობა/ Electricity
2. ჩარჩო დოკუმენტის სარეგისტრაციო ნომერი, რომლის საფუძველზეც შექმნილია პროგრამა: 07313-3
3. მისანიჭებელი კვალიფიკაცია: საბაზო პროფესიული კვალიფიკაცია ელექტროობაში / Basic Vocational Qualification in Electricity; აღნიშნული კვალიფიკაცია განათლების საერთაშორისო კლასიფიკატორის ISCED-ის მიხედვით განეკუთვნება დეტალურ სფეროს - ელექტროტექნიკა და ენერჯია - კოდი 0713.

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

4. საგანმანათლებლო პროგრამის მიზანი: საგანმანათლებლო პროგრამის მიზანია, უზრუნველყოს კონკურენტუნარიანი კადრების მომზადება ელექტროობაში.
5. პროგრამეზე დაშვების წინაპირობა: საბაზო განათლება;
6. კურსდამთავრებულთა დასაქმების შესაძლებლობები
 - ელექტროობის#საბაზო#პროფესიული#კვალიფიკაციის# მფლობელს ელექტროობის# საბაზო# პროფესიული# კვალიფიკაციის# მფლობელს# # შეუძლია# დასაქმდეს# ნებისმიერ# ორგანიზაციაში# ელექტრულ# დანადგარებისა# და# სხვა# ელექტრულ# აპარატურის# მომსახურე# პირად# ელექტრიკოსად# ელექტროტექნიკური# სისტემების# მემონტაჟედ# შენობის# ელექტრიკოსად# მომმარაგებელ ელექტრიკოსად# ელექტრომექანიკოსად# ელექტროგაყვანილობის# და# ფიტინგების# მემონტაჟედ# განათების# სისტემების# მემონტაჟედ# ხანძარსაწინააღმდეგო# სიგნალიზაციის# მემონტაჟედ# დამცავი# სიგნალიზაციის# მემონტაჟედ# ქუჩების# განათების# და# ელექტრული# სასიგნალო# მოწყობილობების# მემონტაჟედ# ასაფრენი# 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. პროგრამის სტრუქტურა და მოდულები

- საბაზო პროფესიული კვალიფიკაცია ელექტროობა მოიცავს 4 ზოგად მოდულს ჯამური 10 კრედიტის ოდენობით, საერთო პროფესიულ 4 მოდულს, ჯამური 14 კრედიტის ოდენობით და 6 სავალდებულო პროფესიულ მოდულს ჯამური 28 კრედიტის ოდენობით. ელექტროობაში საბაზო პროფესიული კვალიფიკაციის მინიჭებისთვის პირმა უნდა დააგროვოს **52 კრედიტი**.
- 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 პროფესიული მოდულები - საბაზო, საშუალო და უმაღლესი		
№	მოდულის დასახელება	კრედიტი
1	0731341 გაცნობითი პრაქტიკა ელექტროობაში	2
4	0731303 საინჟინრო ხაზვა	4
5	0731301 ელექტრული და ელექტრონული პრინციპები	4
6	0731302 კომუნიკაცია ელექტროობის სფეროში	4
	ჯამი	14
საბაზო პროფესიული კვალიფიკაციის ზოგადი მოდულები		
№	მოდულის დასახელება	კრედიტი
1	0230101 უცხოური ენა /ინგლისური ენა/	4
2	0410003 მეწარმეობა 1	2
3	0610003 ინფორმაციული წიგნიერება 1	3
4	0731342 პიროვნული და ინტერპერსონალური უნარები	1
	ჯამი	10

პროფესიული მოდულები - საბაზო პროფესიული კვალიფიკაცია - ელექტრობაში		
1	0731304 ჯანმრთელობა და უსაფრთხოება ელექტრობაში	4
2	0731305 ელექტრული ტექნოლოგია	4
3	0731306 ელექტრული მანქანების თვისებების და გამოყენება	4
4	0731307 ელექტრული მონტაჟი	4
5	0731308 მათემატიკა ელექტრიკოსებისთვის	4
6	0731309 საინჟინრო პროექტი	8
	ჯამი	28
	კრედიტების რ-ბა ქართულენოვანი სტუდენტებისათვის სულ:	52
	კრედიტების რ-ბა არაქართულენოვანი სტუდენტებისათვის სულ:	67

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 შემუშავება

პროფესიული საგანმანათლებლო პროგრამა შემუშავებულია ელექტრობის საბაზო კვალიფიკაციის მისაღებად და სრულად მოიცავს სავალდებულო ზოგად, საერთო და პროფესიულ მოდულებს.

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 ერთხელ მოითხოვოს სწავლის შედეგების მიღწევის დამატებითი შეფასება (წინაპირობების არსებობის შემთხვევაში განმეორებითი შეფასების ჩატარების ვადები განისაზღვრება სასწავლო გეგმით).

შეფასების მეთოდი/მეთოდები რეკომენდაციის სახით მოცემულია მოდულებში, განხორციელების პირობები განისაზღვრება დაწესებულების შიდა მარეგულირებელი დოკუმენტებით.

პროგრამა მოდულების, სწავლის შედეგებისა და თემატიკის კომპონენტებში ითვალისწინებს რვა საკვანძო კომპეტენციის განვითარებას (*მშობლიურ ენაზე კომუნიკაცია; უცხო ენაზე კომუნიკაცია; მათემატიკური კომპეტენცია; ციფრული კომპეტენცია; დამოუკიდებლად სწავლის უნარი; პიროვნებათმორისი, კულტურათაშორისი, სოციალური და მოქალაქეობრივი კომპეტენციები; მეწარმეობა 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.,

ქესტიკულაცია, ინტერვალი საუბარში, ხმის ტემბრის ცვალებადობა).

მართლწერა

- საკავშირებელი სიტყვების სწორად გამოყენება;
- ძირითადი სასვენი ნიშნების (წერტილი, კითხვისა 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.

441 პროფესიული კვალიფიკაციის მინიჭება

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 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. პროგრამის შემუშავების სამართლებრივი საფუძვლები:

1. პროფესიული საგანმანათლებლო პროგრამის ჩარჩო დოკუმენტი (პროფესიული საგანმანათლებლო სტანდარტი), 2019 წლის 31 იანვარი N 80/ი

14. პარტნიორი ორგანიზაციების სია:

1. შპს „ვაგონმშენებელი კომპანია“
2. შპს „404“
3. სს „ენერგო-პრო ჯორჯია“
4. შპს „რუსელოისი“
5. შპს „ჯი ბი ჯი“
6. ააიპ „რუსთავის ბაგა-ბალების გაერთიანება“

დანართები:

- დანართი №1 - სასწავლო გეგმა
- დანართი №2 - სასწავლო გარემოს აღჭურვილობა
- დანართი №3 - პროგრამის განმახორციელებელი პერსონალი
- დანართი №4 - „ქართული ენა A 2“
- დანართი №5 - სასწავლო გეგმა ქართული ენა
- დანართი №6 - ინფორმაციული წიგნიერება 1
- დანართი №7 - უცხოური ენა (ინგლისური ენა)
- დანართი №8 - მეწარმეობა 1
- დანართი №9 - პიროვნული და ინტერპერსონალური უნარები
- დანართი №10 - გაცნობითი პრაქტიკა ელექტრობაში
- დანართი №11 - საინჟინრო ხაზვა
- დანართი №12 - ელექტრული და ელექტრონული პრინციპები
- დანართი №13 - კომუნიკაცია ელექტრობის სფეროში
- დანართი №14- ჯანმრთელობა და უსაფრთხოება ელექტრობაში
- დანართი №15 - ელექტრული ტექნოლოგია
- დანართი №16 - ელექტრული მანქანების თვისებების და გამოყენება
- დანართი №17 - ელექტრული მონტაჟი
- დანართი №18 - მათემატიკა ელექტრიკოსებისთვის
- დანართი №19 - საინჟინრო პროექტი