

დამტკიცებულია სსიპ ილია წინამძღვრიშვილის სახელობის  
კოლეჯის დირექტორის N 04-95 ბრძანება (23.09.2019) დანართი N 4

ცვლილება N04-118 (01.11.2019) დანართი N4

N04-123 (11.11.2019) დანართი N4

N04-151 (13.12.2019) დანართი N4

N04-20 (05.02.2020) დანართი N 4

N 04-35 (09/03/2020) დანართი N 2

N04-197 (09.10.2020) დანართი N 2

ცვლილება 04-15 01.03.2021 დანართი 2

ცვლილება 04-136 04/11/2021 დანართი 2

ცვლილება 04-08 18.01.2022

ცვლილება N04-13 25.01.2022

ცვლილება N04-56 10.03.2022



სსიპ - ილია წინამძღვრიშვილის სახელობის კოლეჯი

პროფესიული საგანმანათლებლო პროგრამა

ინფორმაციის ტექნოლოგია

მისამართი: მცხეთის რ-ნი, სოფ. წინამძღვრიანთკარი

საკონტაქტო ინფორმაცია: 577215090; [www.tmk.edu.ge](http://www.tmk.edu.ge)

[tmkcollege@tmk.edu.ge](mailto:tmkcollege@tmk.edu.ge)

პროგრამის ხელმძღვანელი: იოსებ ოსიტაშვილი, ბადრი ჟიჟიაშვილი

მცხეთა

2019

1. პროფესიული საგანმანათლებლო პროგრამის სახელწოდება ქართულ და ინგლისურ ენაზე - ინფორმაციის ტექნოლოგია / Information Technology
2. ჩარჩო დოკუმენტის სარეგისტრაციო ნომერი, რომლის საფუძველზეც შემუშავებულია პროფესიული საგანმანათლებლო პროგრამა ინფორმაციის ტექნოლოგია - 06112-3
3. მისანიჭებელი კვალიფიკაციები ქართულ და ინგლისურ ენაზე: საბაზო პროფესიული კვალიფიკაცია ინფორმაციის ტექნოლოგიის მხარდაჭერაში / Basic Vocational Qualification in Information Technology Support;

აღნიშნული კვალიფიკაცია განათლების საერთაშორისო კლასიფიკატორის ISCED-ის მიხედვით განეკუთვნება დეტალურ სფეროს - მონაცემთა ბაზებისა და ქსელების დიზაინი და ადმინისტრირება - კოდი 0612. აღმწერი - „შეისწავლის პროგრამული უზრუნველყოფის აპლიკაციების დიზაინს, ფუნქციონირებასა და ინტეგრაციას. მოიცავს კომპიუტერულ მედია აპლიკაციებსაც“.

#### 4. მიზანი:

პროგრამის მიზანია ინფორმაციის ტექნოლოგიების სფეროსთვის კონკურენტუნარიანი კადრის აღზრდა; პერსონალური კომპიუტერის აპარატურული და პროგრამული უზრუნველყოფის კვალიფიცირებული სპეციალისტის მომზადება, რომელიც ფლობს აპარატურული უზრუნველყოფისა და ოპერაციული სისტემების დაყენების, განახლების, დაზიანებების აღმოფხვრის, ოპტიმიზაციის, დიაგნოსტიკისა და მომსახურებისათვის საჭირო სპეციალურ ტექნიკურ უნარ-ჩვევებს; აქვს სფეროსათვის დამახასიათებელი ძირითადი ფაქტების, პრინციპების, პროცესებისა და ზოგადი კონცეფციების ცოდნა, აცნობიერებს გართულბული ამოცანების შესასრულებლად აუცილებელ ნაბიჯებს.

5. დაშვების წინაპირობები - საბაზო განათლება;

6. დასაქმების სფერო და შესაძლებლობები:

- ინფორმაციის ტექნოლოგიის მხარდაჭერის საბაზო პროფესიული კვალიფიკაციის მფლობელს შეუძლია დასაქმდეს ტექნიკური მხარდაჭერის სპეციალისტად ნებისმიერ სახელწიფო/მუნიციპალურ ორგანიზაციაში ან/და კერძო კომპანიაში, სადაც გამოიყენება ინფორმაციული ტექნოლოგიები.
- ეკონომიკური საქმიანობების სახეების ეროვნული კლასიფიკატორის კოდი: 62.09.0; 95.11; 95.11.0
- დასაქმების საერთაშორისო კლასიფიკატორის (ISCO) კოდი: 3512

7. სტრუქტურა და მოდულები:

პროგრამა ითვალისწინებს ზოგად და სავალდებულო მოდულებს. 6 ზოგადი მოდულის კრედიტთა ჯამია 17, ხოლო 8 სავალდებულო პროფესიული მოდულის კრედიტთა ჯამია 44.

ინფორმაციის ტექნოლოგიის მხარდაჭერაში საბაზო პროფესიული კვალიფიკაციის მინიჭებისთვის პირმა უნდა დააგროვოს **61 კრედიტი**.

| №            | ზოგადი მოდულები  | კრედიტი   |
|--------------|--|-----------|
| 1.           | ინფორმაციული წიგნიერება 1  | 3         |
| 2.           | ინტერპერსონალური კომუნიკაცია   | 3         |
| 3.           | რაოდენობრივი წიგნიერება  | 2         |
| 4.           | მეწარმეობა 1   | 2         |
| 5.           | სამოქალაქო განათლება   | 3         |
| 6.           | უცხოური ენა (ინგლისური ენა)  | 4         |
| <b>ჯამი:</b> |  | <b>17</b> |
| №            | პროფესიული მოდულები  | კრედიტი   |
| 1            | კომპიუტერის და პერიფერიული მოწყობილობების აპარატურული უზრუნველყოფა             | 7         |
| 2            | კომპიუტერის პროგრამული უზრუნველყოფა  | 6         |
| 3            | კომპიუტერული ქსელის ორგანიზებისა და გამოყენების პრინციპები                     | 7         |
| 4            | კომპიუტერის და პერიფერიული მოწყობილობების უსაფრთხოება და პრობლემების აღმოფხვრა | 7         |
| 5            | მობილური, Linux და OS X ოპერაციული სისტემები                                   | 4         |
| 6            | გაცნობითი პრაქტიკა - ინფორმაციის ტექნოლოგიის მხარდაჭერაში                      | 1         |

|              |   |           |
|--------------|---|-----------|
| 7            | პრაქტიკული პროექტი - ინფორმაციის ტექნოლოგიის მხარდაჭერაში | 6         |
| 8            | დარგობრივი ინგლისური ენა - IT Support                     | 6         |
| <b>ჯამი:</b> |   | <b>44</b> |

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

კურსდამთავრებულს შეუძლია:

1. ააწყოს და დააკომპლექტოს პერსონალური კომპიუტერი;
2. დაამონტაჟოს პერიფერიული მოწყობილობები;
3. დააინსტალიროს და გამართოს ოპერაციული სისტემი;
4. დააინსტალიროს გამოყენებითი პროგრამული უზრუნველყოფა;
5. უზრუნველყოს ოპერაციული სისტემის უსაფრთხოება;
6. განასხვავოს ქსელების ფუნდამენტური პრინციპები და ტიპები;
7. გაარჩიოს ქსელში ინფორმაციის მიმოცვლის მოდელების (TCP/IP, OSI) შრეები და ამ შრეებზე მომუშავე პორტები და ოქმი;
8. გამართოს მარტივი სადენიანი და უსადენო შიდა ქსელი;
9. შეაფასოს აპარატურული და პროგრამული რისკები და განსაზღვროს პრევენციული ზომები;
10. მოახდინოს აპარატურული და პროგრამული პრობლემის დიაგნოზტიკა და აღმოფხვრას გაუმართაობა.

**9. პროფესიული საგანმანათლებლო პროგრამის შემუშავება**

სსიპ - ილია წინამძღვრიშვილის სახელობის კოლეჯმა შეიმუშავა ინფორმაციის ტექნოლოგიის პროფესიული საგანმანათლებლო პროგრამა.

**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.

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; პიროვნებათშორისი, 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.

## 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 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. საგანმანათლებლო დაწესებულების პარტნიორი ორგანიზაციები, რომლებთანაც მემორანდუმის მეშვეობით უზრუნველყოფილია პრაქტიკული კომპონენტის განხორციელება:

- შპს „ენ ჯი ეს გრუპი“
- მცხეთის მუნიციპალიტეტის მერია
- დაბა თიანეთის საგანმანათლებლო რესურსცენტრი
- თიანეთის მუნიციპალიტეტის მერია
- ინოტექი

## 14 .არაქართულენოვანი პროფესიული სტუდენტების სწავლება

მოდულების, ქართული ენა A2 და ქართული ენა B1 გავლა სავალდებულოა მხოლოდ იმ პროფესიული სტუდენტებისთვის, რომლებმაც პროფესიულ საგანმანათლებლო პროგრამაზე სწავლის უფლება მოიპოვეს საქართველოს განათლებისა და მეცნიერების მინისტრის 2021 წლის 2 ივლისის N42/5 ბრძანებით დამტკიცებული „ პროფესიულ საგანმანათლებლო პროგრამაზე ჩარიცხვის წესისა და პირობების დამტკიცების შესახებ“ დოკუმენტით გათვალისწინებული შესაბამისი მუხლის საფუძველზე. აღნიშნული პირებისათვის პროფესიულ საგანმანათლებლო პროგრამაზე სწავლება იწყება ქართული ენის მოდულებით.

## 15. პროგრამის შემუშავების სამართლებრივი საფუძვლები

- ჩარჩო დოკუმენტი - ინფორმაციის ტექნოლოგია

## 16. პროგრამის განხორციელების ადგილი:

პროგრამა ხორციელდება

- მცხეთის რაიონის სოფ. წინამძღვრიანთკარში (ძირითადი სასწავლო კორპუსი)
- დაბა თიანეთი, რუსთაველის ქუჩა N21 (დამატებითი სასწავლო კორპუსი)

## 17. პროგრამის მოცულობა კრედიტებში:

- ქართულენოვანი სტუდენტებისთვის - 61 კრედიტი
- არაქართულენოვანი სტუდენტებისთვის - 76 კრედიტი

## 18. პროგრამის ხანგძლივობა:

- ქართულენოვანი სტუდენტებისთვის - 43 სასწავლო კვირა
- არაქართულენოვანი სტუდენტებისთვის - 53 სასწავლო კვირა

დანართი N1 - სასწავლო გეგმა

დანართი 2-ზღვრული რაოდენობის დასაბუთება

დანართი 3-პროგრამის განმახორციელებლები

დანართი 4-მატერიალური რესურსი

დანართი 5-პროგრამის ბიუჯეტი

დანართი N6 - სამოქალაქო განათლება

დანართი N7 - ინტერპერსონალური კომუნიკაცია

დანართი N8 - რაოდენობრივი წიგნიერება

დანართი N9 - გაცნობითი პრაქტიკა ინფორმაციის ტექნოლოგიის მხარდაჭერაში

დანართი N10 - პრაქტიკული პროექტი - ინფორმაციის ტექნოლოგიის მხარდაჭერაში

დანართი N11- დარგობრივი ინგლისური ენა - IT Support

დანართი N12- კომპიუტერის და პერიფერიული მოწყობილობების აპარატურული უზრუნველყოფა

დანართი N13- კომპიუტერის პროგრამული უზრუნველყოფა

დანართი N14 - კომპიუტერული ქსელის ორგანიზებისა და გამოყენების პრინციპები

დანართი N15 - კომპიუტერის და პერიფერიული მოწყობილობების უსაფრთხოება და პრობლემების აღმოფხვრა

დანართი N16 - მობილური, Linux და OS X ოპერაციული სისტემები

დანართი N17 - ქართული ენა A2

დანართი N18 - უცხოური ენა (ინგლისურ ენა)

დანართი N19- მეწარმეობა 1

დანართი N20 - ინფორმაციული წიგნიერება 1