

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>ჰაერის კონდიცირება (მიღევად რეჟიმში)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                              |
| <b>პროგრამის ტიპი:</b> პროფესიული საგანმანათლებლო პროგრამა                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                              |
| დონე: მეოთხე                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                              |
| <b>მისანიჭებელი კვალიფიკაცია:</b> - საშუალო პროფესიული კვალიფიკაცია ჰაერის კონდიცირებაში / Secondary Vocational Qualification in Air Conditioning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                              |
| <b>პროგრამაზე ჩარიცხვის წინაპირობა:</b> მოტივაციური გასაუბრება                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                              |
| <p><b>პროგრამის მიზანი:</b> პროგრამის მიზანია კვალიფიციური კადრის მომზადება, რომელსაც შეუძლია ვენტილაციისა და კონდიცირების სისტემების პრინციპული სქემების გამოყენება, მიწოდებული სამუშაო ნახაზების წაკითხვა და მათ საფუძველზე ხელმძღვანელის მითითებულ ადგილზე საჭირო ჰაერსატარების და აპარატურის მონტაჟის, მომსახურებისა და დემონტაჟის განხორციელება, ვენტილაციისა და კონდიცირების სამუშაოების შესასრულებლად საჭირო დროის განსაზღვრა, კონდიცირების სისტემის სამუშაოებისთვის საჭირო მასალებისა და ხელსაწყოების დამოუკიდებლად განსაზღვრა და გამოყენება.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                              |
| <p><b>პროგრამის სწავლის შედეგები:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. დაგეგმოს ჰაერის კონდიცირების სისტემის სამუშაოები</li> <li>2. მომსახურება გაუწიოს და დაამონტაჟოს „სპლიტ“ სისტემის ჰაერის კონდიციონერი3.</li> </ol> <p>მომსახურება გაუწიოს და დაამონტაჟოს პირდაპირი და არაპირდაპირი ჰაერის კონდიცირების სისტემები</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>4. მომსახურება გაუწიოს და დაამონტაჟოს ვარიაციული გაგრილების ჰაერის კონდიცირების სისტემებს</li> <li>5. მომსახურება გაუწიოს და დაამონტაჟოს ვენტილაციის მექანიკური სისტემები</li> <li>6. მომსახურება გაუწიოს და დაამონტაჟოს ვენტილაციის ელექტრული სისტემები7.</li> </ol> <p>მომსახურება გაუწიოს და დაამონტაჟოს გაცივების სისტემები</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>8. შეიმუშაოს სამუშაოსთან დაკავშირებული დოკუმენტები.</li> </ol> |                                                              |
| <b>პროგრამის მოცულობა კრედიტებით</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                              |
| <i>ქართულენოვანი სტუდენტებისათვის შეადგენს 52 კრედიტს</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <i>არაქართულენოვანი სტუდენტებისათვის შეადგენს 82 კრედიტს</i> |
| <b>სწავლის ხანგრძლივობა</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                              |
| <i>ქართულენოვანი სტუდენტებისათვის შეადგენს 10 თვეს</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <i>არაქართულენოვანი სტუდენტებისათვის შეადგენს 15 თვეს</i>    |
| <p><b>კურსდამთავრებულთა კარიერული შესაძლებლობები:</b></p> <p>ჰაერის კონდიცირების საშუალო პროფესიული კვალიფიკაციის მფლობელს შეუძლია დასაქმდეს გათბობის და ჰაერის კონდიცირების სისტემების მონტაჟიორად და ამ სისტემის ტექნიკური მომსახურების სპეციალისტად.</p> <p>საერთაშორისო კლასიფიკატორის (ISCO) კოდი: 3431</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                              |

**პროგრამის სტრუქტურა და მოდულები:**

მცირე აღწერილობითი ნაწილი: პროგრამა მოიცავს 3 ზოგად მოდულს 10 კრედიტის მოცულობით, 11 პროფესიულ მოდულს 42 კრედიტის მოცულობით და ქართული ენის მოდულ(ებ)ს 30 კრედიტის მოცულობით.

მოდულ (ებ)ის: „ქართული ენა A2“ და „ქართული ენა B1“ 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 ბრძანება №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 მოდულებით.

| №                      | მოდულის დასახელება                                                     | კრედიტი   |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>ზოგადი მოდულები</b> |                                                                        |           |
| 1                      | უცხოური ენა                                                            | 5         |
| 2                      | მეწარმეობა 2 *                                                         | 2         |
| 3                      | ინფორმაციული წიგნიერება 1                                              | 3         |
| <b>ჯამი:</b>           |                                                                        | <b>10</b> |
| 1                      | გაცნობითი პრაქტიკა ჰაერის კონდიციონერებში                              | 2         |
| 2                      | შენობებში ჰაერის კონდიციონერების სისტემების მონტაჟის საფუძვლები        | 4         |
| 3                      | ჰაერის კონდიციონერების სისტემების მოწყობის პრინციპები                  | 4         |
| 4                      | ვენტილაციის სისტემების მოწყობის პრინციპები                             | 4         |
| 5                      | გაცივების სისტემების მოწყობის პრინციპები                               | 4         |
| 6                      | „სპლიტ“ სისტემის ჰაერის კონდიციონერის სამუშაოები                       | 4         |
| 7                      | პირდაპირი და არაპირდაპირი ჰაერის კონდიციონერების სისტემების სამუშაოები | 4         |
| 8                      | ვარიაციული გაგრილების ჰაერის კონდიციონერების სისტემების სამუშაოები     | 4         |
| 9                      | ვენტილაციის მექანიკური სისტემების სამუშაოები                           | 4         |
| 10                     | ვენტილაციის ელექტრული სისტემების სამუშაოები                            | 4         |
| 11                     | გაცივების სისტემების სამუშაოები                                        | 4         |
| <b>ჯამში</b>           |                                                                        | <b>42</b> |

### სწავლის შედეგების შეფასების სისტემა:

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; 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:

**პროგრამის განხორციელების ადგილი:** პროგრამა განხორციელდება საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის 1 კორპუსში (ქ. თბილისი კოსტავას ქ. 68)

**პრაქტიკის კომპონენტი:** პროგრამას საწარმოო პრაქტიკის მოდული არ გააჩნია.

**სპეციალური საგანმანათლებლო საჭიროების მქონე სტუდენტების სწავლებასთან დაკავშირებული ინფორმაცია:**

შეზღუდული შესაძლებლობისა და სპეციალური საგანმანათლებლო საჭიროების მქონე პირთა პროფესიულ საგანმანათლებლო პროგრამაში ჩართულობის უზრუნველყოფის მიზნით ასეთი პირები მოდულებზე დაიშვებიან მოდულის წინაპირობის/წინაპირობების დამლევს გარეშე. პროფესიული საგანმანათლებლო პროგრამით განსაზღვრული კრედიტები პირს ენიჭება მხოლოდ შესაბამისი სწავლის შედეგების დადასტურების შემთხვევაში, ხოლო კვალიფიკაცია - მე-11 პუნქტით გათვალისწინებული წესით.

საკონტაქტო პირი  
თამაზ ისაკაძე  
e-mail [tamazisakadze@gmail.com](mailto:tamazisakadze@gmail.com)  
ტელეფონი 551 106 132

პროგრამაზე რეგისტრაციასთან დაკავშირებით საკონტაქტო პირ(ებ)ი  
მაია ფრიდონიშვილი  
[pridonishvili.m@gtu.ge](mailto:pridonishvili.m@gtu.ge)  
557278970  
ლელა გერგშელიძე  
[l.gergeshelidze@gtu.ge](mailto:l.gergeshelidze@gtu.ge)  
599270682