



• პროგრამის სახელწოდება - ქვის სამუშაოების წარმოება

• მისანიჭებელი კვალიფიკაცია/კვალიფიკაციები:

საბაზო პროფესიული კვალიფიკაცია სამშენებლო კონსტრუქციების მოწყობაში / Basic Vocational Qualification in Building Construction Structures

აღნიშნული კვალიფიკაციები განათლების საერთაშორისო კლასიფიკატორის ISCED-ის მიხედვით განეკუთვნება დეტალურ სფეროს - მშენებლობა და სამოქალაქო ინჟინერია - კოდი 0732. აღმწერი - „შეისწავლის საჯარო (საზოგადოებრივი), კომერციული, ინდუსტრიული და საცხოვრებელი სტრუქტურების (ასევე მათი აღჭურვის) მონტაჟის, აგებისა და ტექნიკური მომსახურების მეცნიერებას, ტექნოლოგიებსა და ტექნიკას/მეთოდებს. სამოქალაქო ინჟინერია შეისწავლის დიდი ზომის

*შენობა-ნაგებობებისა და სტრუქტურების, მათ შორის სატრანსპორტო სისტემების, წყალმომარაგებისა და არინების და ა.შ. დაგეგმვას, პროექტირებას, ტესტირებასა და მშენებლობის ხელმძღვანელობას“.*

### 3. მიზანი

ჩარჩო დოკუმენტის საფუძველზე კოლეჯმა “აისი“ შეიმუშავა საგანმანათლებლო პროგრამა ქვის სამუშაოების წარმოების კონცენტრაციის მიმართულებით, რომლებიც მშენებლობის სფეროსთვის უზრუნველყოფს კონკურენტუნარიანი კადრების მომზადებას.

**დაშვების წინაპირობა/წინაპირობები:** საბაზო განათლება; პროფესიული სტუდენტის სტატუსის მოპოვება

### 4. დასაქმების სფერო და შესაძლებლობები

„სამშენებლო კონსტრუქციების მოწყობაში“ საბაზო პროფესიული კვალიფიკაციის მქონე პირი შეიძლება დასაქმდეს სამოქალაქო და სამრეწველო შენობა-ნაგებობების მშენებლობაზე ღია სივრცესა და სიმაღლეზე. ის შეიძლება იყოს თვითდასაქმებული ან დასაქმდეს სხვადასხვა ტიპის სამშენებლო-სარემონტო და დიზაინერულ კომპანიებში, სახელმწიფო ან კერძო საწარმო-დაწესებულებაში, რომელთა საქმიანობა დაკავშირებული იქნება შენობა-ნაგებობის მშენებლობასთან (მონოლითური, ანაკრები და ქვის კონსტრუქციები; გადახურვები) ან მის რეკონსტრუქცია-გამლიერებასთან. მას სამუშაოების შესრულება მოუწევს სხვადასხვა კლიმატის პირობებში. დასაქმების პოზიციები შესაძლებელია იყოს: მონოლითური კონსტრუქციების (სადირკველი, როსტვერკი, კედელი, სვეტი, გადახურვის ფილა და ა.შ.) მომწყობი; ანაკრები კონსტრუქციების (სადირკველი, სვეტი, ფილა, რიგელი, კოჭი და ა.შ.) მემონტაჟე; ქვის (ხელოვნური, ბუნებრივი) კონსტრუქციების მომწყობი; სამუშაო რგოლის უფროსი; ბრიგადის უფროსი; რბილი რულონური გადახურვების მომწყობი; პროფილირებული და ფურცლოვანი თუნუქის სახურავის მომწყობი; მეტალოპლასტმასის, ხისა და ალუმინის კარ-ფანჯრების დამამზადებელი-მემონტაჟე.

➤ ეკონომიკური საქმიანობების სახეების ეროვნული კლასიფიკატორის კოდი: 41

- დასაქმების საერთაშორისო კლასიფიკატორის (ISCO) კოდი: 7119; 7112; 7121

## 5. სტრუქტურა და მოდულები

სამშენებლო კონსტრუქციების მოწყობაში საბაზო პროფესიული კვალიფიკაციის მინიჭებისათვის, „ქვის სამუშაოების წარმოების“ კონცენტრაციის გავლის შემთხვევაში ჯამურად **58** კრედიტი. სამშენებლო კონსტრუქციების მოწყობაში საბაზო პროფესიული კვალიფიკაციის მინიჭებისათვის ქართულენოვანმა პროფესიულმა სტუდენტმა უნდა დააგროვოს ჯამურად **58** კრედიტი, ხოლო არაქართულენოვანმა პროფესიულმა სტუდენტმა უნდა დააგროვოს ჯამურად **73** კრედიტი, რომელთაგან **58** კრედიტს ემატება ქართული ენა **A2** (15კრედიტი).

### სწავლება-სწავლების ხანგრძლივობა:

ქართულენოვანი სტუდენტებისათვის 10.5თვე;

არაქართულენოვანი სტუდენტებისათვის 13,5 თვე;

№	მოდულის დასახელება	კრედიტი
1	ინფორმაციული წიგნიერება 1	3
2	ინტერპერსონალური კომუნიკაცია	3
3	რაოდენობრივი წიგნიერება	2
4	სამოქალაქო განათლება	2
5	მეწარმეობა 1	2
6	უცხოური ენა	4
7	გარემოსდაცვითისაფუძვლები	2
<b>ჯამი:</b>		<b>18</b>

№	მოდულის დასახელება	კრედიტი
1	გაცნობითი პრაქტიკა	1
2	მშენებლობის საფუძვლები	1
3	სამშენებლო ნახაზების კითხვა	3
<b>ჯამი:</b>		<b>5</b>

№	მოდულის დასახელება	კრედიტი
1	ყორე და ყორებეტონის კედლის მოწყობა	7
2	კერამიკული აგურით კედლის/ტიხრების წყობის სამუშაოები	5
3	სწორი ფორმის ბუნებრივი და ხელოვნური ქვის წყობა	5
4	ზღუდარების, თალებისა და კამარების მოწყობა	8
5	ქვის კედლის მოპირკეთების სამუშაოები	7
6	ქვის კონსტრუქციების წყობის აღდგენა	3
<b>ჯამი:</b>		<b>35</b>

**6. მისანიჭებელი კვალიფიკაციის - სწავლის შედეგები**

კურსდამთავრებულს შეუძლია:

1. მოაწყოს ბუნებრივი და ხელოვნური ქვით კედლები და კონსტრუქციული ელემენტები (ზღუდარები, თალები, კამარები)
2. შეაკეთოს ბუნებრივი და ხელოვნური ქვით კედლები და კონსტრუქციული ელემენტები (ზღუდარები, თალები, კამარები)
3. აღადგინოს საძირკვლები
4. მოაწყოს საძირკვლები
5. მოაწყოს ყორე და ყორებეტონის კედლები უსაფრთხოების ნორმების დაცვით
6. განახორციელოს ფასადის ბუნებრივი და ხელოვნური ქვით მოპირკეთების სამუშაოები
7. აღადგინოს კედლებისა და ქვის კონსტრუქციების წყობა, დაზიანებული ფრაგმენტები, ბზარები
8. გაწმინდოს კედლებისა და ქვის კონსტრუქციების წყობა, დაზიანებული ფრაგმენტები, ბზარები
9. შეასრულოს საიზოლაციო სამუშაოები ქვის სამუშაოების წარმოებისას.

**7. სწავლის შედეგების მიღწევის დადასტურება და კრედიტის მინიჭება**

კრედიტი მიენიჭება სწავლის შედეგის მიღწევის დადასტურების საფუძველზე.

სწავლის შედეგის მიღწევის დადასტურება შესაძლებელია:

- ა) არაფორმალური განათლების გზით მიღწეული სწავლის შედეგების დადასტურება განათლების და მეცნიერების მინისტრის მიერ დადგენილი წესით;
- ბ) 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 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; პიროვნებათმორისი, კულტურათათმორისი, 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., ჟესტიკულაცია, 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. პროფესიული კვალიფიკაციის მინიჭება**

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