



შპს ბიზნესის და ტექნოლოგიების აკადემია

პროფესიული საგანმანათლებლო პროგრამა

მშენებლობის მწარმოებელი

პროგრამის ხელმძღვანელი: ანზორ მაჭარაშვილი

საკონტაქტო ინფორმაცია: შპს ბიზნესისა და ტექნოლოგიების აკადემია

მისამართი: თბილისი, ცოტნე დადიანის 26/28

ტელ: 2 24 95 57; 593 30 32 11

www.bta.edu.ge email: btaedu@yahoo.com

თბილისი 2019 წ

პროფესიული საგანმანათლებლო პროგრამა

1. პროფესიული საგანმანათლებლო პროგრამის ჩარჩო დოკუმენტი (შემდგომში - ჩარჩო დოკუმენტი) სახელწოდება ქართულ და ინგლისურ ენაზე, რომლის საფუძველზე შემუშავებულია პროფესიული საგანმანათლებლო პროგრამა - მშენებლობის წარმოება / Construction Manufacturing

2. სარეგისტრაციო ნომერი, რომლის საფუძველზე შემუშავებულია პროფესიული საგანმანათლებლო პროგრამა - 07320-3

3. მისანიჭებელი კვალიფიკაცია ქართულ და ინგლისურ ენაზე -

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“.

4. მიზანი

საგანმანათლებლო პროგრამის მიზანია უზრუნველყოფს კონკურენტუნარიანი კადრების მომზადება სამშენებლო კონსტრუქციების მოწყობის სფეროში;

5. დაშვების წინაპირობა

- საბაზო განათლება

6. 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)ან მის რეკონსტრუქცია-გადლიერებასთან. მას სამუშაოების შესრულება მოუწევს სხვადასხვა კლიმატის პირობებში. დასაქმების პოზიციები შესაძლებელია იყოს: მონოლითური კონსტრუქციების (საძირკველი, როსტვერკი, კედელი, სვეტი, გადახურვის ფილა და ა.შ.) მომწყობი; ანაკრები კონსტრუქციების (საძირკველი, სვეტი, ფილა, რიგელი, კოჭი და ა.შ.) მემონტაჟე;

➤ ეკონომიკური საქმიანობების სახეების ეროვნული კლასიფიკატორის კოდი: 41

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

7. სტრუქტურა და მოდულები

სამშენებლო კონსტრუქციების მოწყობაში საბაზო პროფესიული კვალიფიკაციის მინიჭებისათვის, „ანაკრები და მონოლითური კონსტრუქციების მონტაჟის“ კონცენტრაციის გავლის შემთხვევაში, პირმა უნდა დააგროვოს ჯამურად **71** კრედიტი;

„მოდულის, ქართული ენა A2 გავლა სავალდებულოა მხოლოდ იმ ჩარიცხული პირებისთვის, რომლებსაც არ უდასტურდებათ ქართული ენის კომპეტენცია. აღნიშნული პირებისათვის პროფესიულ საგანმანათლებლო პროგრამაზე სწავლება იწყება ქართული ენის მოდულით. ქართული ენა A2 15 კრედიტი

ქართულ ენოვანი პროფესიული სტუდენტებისათვის 71 კრედიტი , სწავლის ხანგძლივობა 14 სასწავლო თვე
 არაქართულ ენოვანი პროფესიული სტუდენტებისათვის 86 კრედიტი , სწავლის ხანგძლივობა 17 სასწავლო თვე

№	ზოგადი მოდულები	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 -ინგლისური	4
7	გარემოსდაცვითი საფუძვლები	2
ჯამი:		18
№	საერთო პროფესიული მოდულები	კრედიტი
1	გაცნობითი პრაქტიკა მშენებლობის წარმოებაში	1
2	მშენებლობის საფუძვლები	1
3	სამშენებლო ნახაზების კითხვა	3
ჯამი:		5
საბაზო პროფესიული კვალიფიკაცია - სამშენებლო კონსტრუქციების მოწყობა		
№	კონცენტრაცია - ანაკრები და მონოლითური კონსტრუქციების მონტაჟის მოდულები	კრედიტი

1	ყალიბების მოწყობა მშენებლობის პროცესში	8
2	საარმატურე სამუშაოები	6
3	ყალიბში ბეტონის ჩაწყობა	7
4	ანაკრები კონსტრუქციების (ხის, პლასტმასის) სამონტაჟო სამუშაოების წარმოება	6
5	ანაკრები კონსტრუქციების (რკინაბეტონის, ლითონის) სამონტაჟო სამუშაოების წარმოება	6
6	სადემონტაჟო სამუშაოების წარმოება	2
7	სწორი და სპირალური კიბეების მოწყობა	6
8	სწორი რკინაბეტონის კიბეების ყალიბების მოწყობა	3
9	ხის მზიდი და არამზიდი კედლების მოწყობა	4
ჯამი:		48

8. მისანიჭებელი კვალიფიკაციის შესაბამისი სწავლის შედეგები

კურსდამთავრებულს შეუძლია:

1. მოაწყოს ყალიბი და არმატურის ნაკეთობა (ბადები, სივრცული და ბრტყელი კარკასები)
2. ჩააწყოს ბეტონი მომზადებულ ყალიბში
3. განახორციელოს ბეტონის ნიმუშების აღება
4. მოუაროს ბეტონს
5. აწარმოოს პლასტმასის, რკინაბეტონისა და ლითონის კონსტრუქციების სამონტაჟო სამუშაოები
6. აწარმოოს ხის კონსტრუქციების (მზიდი და არამზიდი კედლები, კიბეები, ყალიბი) სამონტაჟო სამუშაოები
7. შეასრულოს ჰიდროსაიზოლაციო სამუშაოები მზიდ და არამზიდი კონსტრუქციებზე
8. განახორციელოს კონსტრუქციების თანმიმდევრული დემონტაჟი უსაფრთხოების ნორმების დაცვით.

9. ჩარჩო დოკუმენტის საფუძველზე პროფესიული საგანმანათლებლო პროგრამის შემუშავება

შპს ბიზნესისა და ტექნოლოგიების აკადემიამ და დუალურ სწავლებაში ჩართულმა საწარმოებმა ჩარჩო დოკუმენტის საფუძველზე ერთობლივად შეიმუშავეს პროფესიულ საგანმანათლებლო პროგრამა დუალურად განხორციელების მიდგომით.

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 მოცემულია მოდულებში.

პროფესიული საგანმანათლებლო პროგრამის 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, 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 პროფესიული სტუდენტმა უნდა დააგროვოს პროფესიულ საგანმანათლებლო პროგრამაში განსაზღვრული მოდულებით გათვალისწინებული კრედიტები და სწავლების ბოლოს ჩააბაროს საკვალიფიკაციო გამოცდა.

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.

1. სასწავლო გეგმა **დანართი 1;**
2. პროგრამის განმახორციელებელი პერსონალი **დანართი 2;**
3. ინფორმაციული წიგნიერება **1 დანართი 3;**
4. ინტერპერსონალური კომუნიკაცია **დანართი 4;**
5. რაოდენობრივი წიგნიერება **დანართი 5;**
6. სამოქალაქო განათლება **დანართი 6;**
7. მეწარმეობა **1 დანართი 7;**
8. უცხოური ენა - ინგლისური **დანართი 8;**
9. გარემოსდაცვითი საფუძვლები **დანართი 9;**
10. გაცნობითი პრაქტიკა მშენებლობის წარმოებაში **დანართი 10;**
11. მშენებლობის საფუძვლები **დანართი 11;**
12. სამშენებლო ნახაზების კითხვა **დანართი 12;**
13. ყალიბების მოწყობა მშენებლობის პროცესში **დანართი 13;**
14. საარმატურე სამუშაოები **დანართი 14;**
15. ყალიბში ბეტონის ჩაწყობა **დანართი 15;**
16. ანაკრები კონსტრუქციების (ხის, პლასტმასის) სამონტაჟო სამუშაოების წარმოება **დანართი 16;**
17. ანაკრები კონსტრუქციების (რკინაბეტონის, ლითონის) სამონტაჟო სამუშაოების წარმოება **დანართი 17;**
18. სადემონტაჟო სამუშაოების წარმოება **დანართი 18;**
19. სწორი და სპირალური კიბეების მოწყობა **დანართი 19;**
20. სწორი რკინაბეტონის კიბეების ყალიბების მოწყობა **დანართი 20;**
21. ხის მზიდი და არამზიდი კედლების მოწყობა **დანართი 21;**
22. ქართული ენა **A2 დანართი 22;**
23. სასწავლო გარემო და მატერიალური რესურსის ჩამონათვალი **დანართი 23.**

სასწავლო გეგმა

არაქართულენოვანი პროფესიული
სტუდენტებისათვის

		I სასწავლო წელი														სულ	საკონტაქტო	დამ. მეცად.	შეფასება
N	კრედიტი	მოდულის დასახელება	სასწავლო კვირა																
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12*					
1	15	ქართული ენა A2	36	36	36	36	36	36	36	36	30	30	30	33		375	283	80	12
	15	სულ	36	36	36	36	36	36	36	36	30	30	30	33	0	375	283	80	12

 მოდულის სწავლება მიმდინარეობს შპს ბიზნესისა და ტექნოლოგიების აკადემიაში

მოდულის განმახორციელებელი პირები დანართი 2

#	მოდული	სახელი, გვარი/ ორგანიზაციის დასახელება	კვალიფიკაცია/სამუშაო გამოცდილება	შენიშვნა
1.	ინფორმაციული წიგნიერება 1	გურამ მეტეხელი	აღრიცხვისა და გამოთვლითი სამუშაოების მექანიზაცია- ინჟინერ ეკონომისტის კვალიფიკაცია 3 წლიანი გამოცდილება ინფორმაციული ტექნოლოგიების პედაგოგი (სპეციალისტი)	
2.	ინტერპერსონალური კომუნიკაცია	ციური ცერცვაძე	ფსიქოლოგის კვალიფიკაცია	
3.	რაოდენობრივი წიგნიერება	ლელა დეკანოძე	მაგისტრის აკადემიური ხარისხი გამოთვლით მათემატიკასა და ინფორმატიკაში	
4.	სამოქალაქო განათლება	ლალი ვაშაგაშვილი	სამართლისმცოდნეობა - იურისტის კვალიფიკაცია	
5.	მეწარმეობა 1	თინა შელია	ბიზნესის ადმინისტრირების აკადემიური ხარისხი ფინანსების სპეციალობით ბიზნესის ადმინისტრირების აკადემიური ხარისხი მენეჯმენტში 4 წლიანი გამოცდილება	

			ბულალტის თანამდებობაზე	
6.	უცხოური ენა -ინგლისური	თეა ჩხიკვაძე	ფილოლოგიის ბაკალავრის აკადემიუტი ხარისხი ინგლისური ფილოლოგიის სპეციალობით	
7.	გარემოსდაცვითი საფუძვლები	თეიმურაზ ცერცვაძე	ქიმიის მეცნიერებათა კანდიდატი/ ინჟინერ- ქიმიკოს-ტექნოლოგიის კვალიფიკაცია	
8.	გაცნობითი პრაქტიკა მშენებლობის წარმოებაში	შპს“ოლ-პი ჯგუფი“ შპს“ იუნიქს ქონსორაქშენ კომპანი“ შპა“ ანაგი“ შპს „PLANETperfecto“		
9.	მშენებლობის საფუძვლები	ანზორ მაჭარაშვილი	ინჟინერ-მშენებელი	
10.	სამშენებლო ნახაზების კითხვა	ანზორ მაჭარაშვილი	ინჟინერ-მშენებელი	
11.	ყალიბების მოწყობა მშენებლობის პროცესში	შპს“ოლ-პი ჯგუფი“ შპს“ იუნიქს ქონსორაქშენ კომპანი“ შპა“ ანაგი“ შპს „PLANETperfecto“		
12.	საარმატურე სამუშაოები	შპს“ოლ-პი ჯგუფი“ შპს“ იუნიქს ქონსორაქშენ კომპანი“ შპა“ ანაგი“		

		შპს „PLANETperfecto“		
13.	ყალიბში ბეტონის ჩაწყობა	შპს“ოლ-პი ჯგუფი“ შპს“ იუნიქს ქონსტრაქშენ კომპანი“ შპა“ ანაგი“ შპს „PLANETperfecto“		
14.	ანაკრები კონსტრუქციების (ხის, პლასტმასის) სამონტაჟო სამუშაოების წარმოება	შპს“ოლ-პი ჯგუფი“ შპს“ იუნიქს ქონსტრაქშენ კომპანი“ შპა“ ანაგი“ შპს „PLANETperfecto“		
15.	ანაკრები კონსტრუქციების (რკინაბეტონის, ლითონის) სამონტაჟო სამუშაოების წარმოება	შპს“ოლ-პი ჯგუფი“ შპს“ იუნიქს ქონსტრაქშენ კომპანი“ შპა“ ანაგი“ შპს „PLANETperfecto“		
16.	სადემონტაჟო სამუშაოების წარმოება	შპს“ოლ-პი ჯგუფი“ შპს“ იუნიქს ქონსტრაქშენ კომპანი“ შპა“ ანაგი“ შპს „PLANETperfecto“		
17.	სწორი და სპირალური კიბეების მოწყობა	შპს“ოლ-პი ჯგუფი“ შპს“ იუნიქს ქონსტრაქშენ კომპანი“ შპა“ ანაგი“ შპს „PLANETperfecto“		

18.	სწორი რკინაბეტონის კიბეების ყალიბების მოწყობა	შპს“ოლ-პი ჯგუფი“ შპს“ იუნიქს ქონსორაქშენ კომპანი“ შპა“ ანაგი“ შპს „PLANETperfecto”		
19.	ხის მზიდი და არამზიდი კედლების მოწყობა	შპს“ოლ-პი ჯგუფი“ შპს“ იუნიქს ქონსორაქშენ კომპანი“ შპა“ ანაგი“ შპს „PLANETperfecto”		
20.	ქართული ენა A2	ნატო ბოლქვაძე	ფილოლოგის- ქათული ენისა და ლიტერატურის მასწავლებლის კვალიფიკაცია ფილოლოგიის მეცნიერებათა კანდიდატის ხარისხი	