

# ქვის ხელოსანი

პროგრამის ოფიციალური დანართი

<b>კოდი</b>	SC
<b>ხანგრძლივობა</b>	4–6 თვე (შესაძლებელია მოქნილი გრაფიკის ინდივიდუალურად შეთანხმება ბენეფიციარებისთვის).
<b>სასწავლო დრო</b>	სულ: 480 აკადემიური საათი (თეორია 180, პრაქტიკა 240, დამოუკიდებელი სწავლა 40, საბოლოო შეფასება 20).

## მიმოხილვა

პროგრამა «Stone craftsman» წარმოადგენს სტრუქტურირებულ პროფესიულ მომზადებას, რომელიც შეესაბამება დარგობრივ მოთხოვნებსა და რეალური სამუშაო გარემოს პრაქტიკას. პროგრამა ორიენტირებულია პრაქტიკული პროფესიული უნარების განვითარებაზე, სამუშაო პასუხისმგებლობის სწორად შესრულებასა და უსაფრთხოების მოთხოვნების დაცვაზე. სასწავლო გეგმა ორგანიზებულია თანმიმდევრული სასწავლო ბლოკების სახით, სწავლების შედეგების ეტაპობრივი მიღწევით, ზედამხედველობით პრაქტიკული დავალებებით და ფორმალური შეფასებით. ამ გვერდზე წარმოდგენილი ინფორმაცია წარმოადგენს სერტიფიკატის ოფიციალურ დანართს და გამოიყენება გარე და საერთაშორისო გადამოწმებისთვის.

## ვისთვის არის პროგრამა

- პირები, რომლებიც ისწრაფვიან ოფიციალური პროფესიული კვალიფიკაციისა და დოკუმენტურად დადასტურებული კომპეტენციების მიღებისკენ — ქვის ოსტატობა: ჭრა, დამუშავება, პოლირება და ქვის ელემენტების მონტაჟის მიმართულებით.
- პრაქტიკული გამოცდილების მქონე პირები, რომლებიც სურთ უნარების სისტემატიზაცია, ცოდნის ხარვეზების შევსება და კომპეტენციების დადასტურება სტრუქტურირებული სწავლებისა და შეფასების გზით.
- კომპანიებისა და მომსახურების მიმწოდებლების თანამშრომლები, რომლებსაც სჭირდებათ კვალიფიკაციის დოკუმენტური დადასტურება კარიერული განვითარების, ტენდერებში მონაწილეობის ან შესაბამისობის მოთხოვნებისათვის.

## წინაპირობები

წერა-კითხვისა და დათვლის საბაზისო უნარები. წინასწარი გამოცდილება სავალდებულო არ არის; მნიშვნელოვანია პრაქტიკულ სწავლაზე მზადყოფნა და უსაფრთხოების წესების დაცვა.

## სწავლების ფორმატი

---

კომპეტენციებზე დაფუძნებული სწავლება: თეორია კლასში + პრაქტიკული ვარჯიში ინსტრუქტორის მეთვალყურეობით (დაახლ. 52% პრაქტიკა).

## სწავლის შედეგები

---

- შრომის უსაფრთხოების მოთხოვნების დაცვა და PPE-ის სწორად გამოყენება
- ტექნიკური დოკუმენტაციის (ნახაზები/სპეციფიკაციები) გაგება და პროცედურების დაცვა
- ხელსაწყოების/მასალების/აღჭურვილობის სწორად შერჩევა და უსაფრთხო მდგომარეობაში შენარჩუნება
- ძირითადი სამუშაო ოპერაციების შესრულება ხარისხის სტანდარტებისა და ტოლერანსების დაცვით
- გავრცელებული გაუმართაობებისა/დეფექტების ამოცნობა და კორექტირების შესრულება
- სამუშაო დოკუმენტაციის წარმოება და ეფექტური კომუნიკაცია ხელმძღვანელთან/კლიენტთან

## შეფასება

---

შეფასება მოიცავს მიმდინარე შეფასებას (ტესტები და პრაქტიკული დავალებები), სახელოსნო სამუშაოების შესრულებას და საბოლოო პრაქტიკულ გამოცდას.

## გაცემული დოკუმენტები

---

- პროგრამის დასრულების სერტიფიკატი
- პროგრამის ციფრული დანართი (სილაბუსი და სწავლის შედეგები)
- უსაფრთხოების ინსტრუქტაჟის ჩანაწერი (დასრულებისას)

## კითხვა-პასუხი

---

### **საჭიროა თუ არა გამოცდილება, რომ დავინყო პროგრამა «ქვის ხელოსანი»?**

წინასწარი პროფესიული გამოცდილება სავალდებულო არ არის. პროგრამა იწყება შრომის უსაფრთხოებითა და ძირითად საფუძვლებით და შემდეგ გადადის ზედამხედველობით პრაქტიკულ დავალებებზე. აუცილებელია საბაზისო წერა-კითხვისა და პრაქტიკულ სამუშაოზე მზადყოფნა.



## რა ხანგრძლივობისაა სწავლება და როგორ არის ორგანიზებული?

დაახლოებით 4 თვე (შესაძლებელია ნაწილობრივი გრაფიკი). სულ: 480 აკადემიური საათი (თეორია 190, პრაქტიკა 250, დამოუკიდებელი სწავლა 40, საბოლოო შეფასება 20). ფორმატი: კომპეტენციებზე დაფუძნებული სწავლება, რომელიც აერთიანებს თეორიას კლასში და ინსტრუქტორის მეთვალყურეობით პრაქტიკულ ვარჯიშს (დაახლ. 52% პრაქტიკა).

## როგორ შეფასდება ჩემი კომპეტენცია?

შეფასება მოიცავს მიმდინარე შეფასებას (ტესტები და პრაქტიკული დავალებები), სახელოსნო სამუშაოების შესრულებას და საბოლოო პრაქტიკულ გამოცდას.

## რომელ დოკუმენტს მივიღებ წარმატებით დასრულების შემდეგ?

პროგრამის წარმატებით დასრულებისა და საბოლოო შეფასების ჩაბარების შემდეგ მიიღებთ პროგრამის დასრულების სერტიფიკატს. პროგრამის დეტალები (სილაბუსი და სწავლის შედეგები) გამოქვეყნებულია ონლაინ როგორც ოფიციალური დანართი სერტიფიკატზე განთავსებული ბმულით.

## სასწავლო გეგმა

ბლოკი	თემები
<b>კვირები 1-2 (60 სთ): შრომის უსაფრთხოება და ობიექტის წესები</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• კვირა 1: შრომის უსაფრთხოების შესავალი, პირადი დაცვის საშუალებები, რისკების იდენტიფიცირება, უსაფრთხო სამუშაო პრაქტიკა</li><li>• კვირა 1: სამუშაო ადგილის ორგანიზება (5S), ინსტრუმენტების უსაფრთხოება, ინციდენტების შეტყობინების პროცედურები</li><li>• კვირა 1: პროფესიის შესავალი: საქმიანობის ფარგლები და მოქმედი სტანდარტები</li><li>• კვირა 2: მასალებთან მოპყრობის, ტრანსპორტირებისა და შენახვის პრინციპები</li><li>• კვირა 2: გარემოსდაცვითი მოთხოვნები და ნარჩენების მართვა</li><li>• კვირა 2: ობიექტზე კომუნიკაცია და გუნდური კოორდინაცია</li></ul>

<p><b>კვირები 3–4 (60 სთ): ინსტრუმენტები, მოწყობილობა და გაზომვები</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• კვირა 3: ხელისა და ელექტრო ინსტრუმენტები: შერჩევა, შემოწმება და უსაფრთხო გამოყენება</li> <li>• კვირა 3: გაზომვისა და მონიშვნის ინსტრუმენტები: დონეები, კუთხის საზომები, საზომი ლენტები, ობობები</li> <li>• კვირა 3: სახელოსნო პრაქტიკა: გაზომვის სიზუსტე და ინსტრუმენტების მოვლა</li> <li>• კვირა 4: სამაგრები, აბრაზივები, წებოვანი მასალები და სახარჯოები: შერჩევის კრიტერიუმები</li> <li>• კვირა 4: ქვის სამუშაოებისთვის საფუძვლების შეფასება და მომზადება</li> <li>• კვირა 4: სახელოსნო პრაქტიკა: მარტივი კვანძები და ხარისხის კონტროლი</li> </ul>
<p><b>კვირები 5–6 (60 სთ): ნახაზები, სქემები და სტანდარტები</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• კვირა 5: ქვის სამუშაოებისთვის ნახაზების, სიმბოლოებისა და სპეციფიკაციების კითხვა</li> <li>• კვირა 5: ზომითი ტოლერანსები, გეომეტრია, დონეები და მიღების კრიტერიუმები</li> <li>• კვირა 5: დოკუმენტაცია: სამუშაო დავალებები, საკონტროლო სიები და მასალების აღრიცხვა</li> <li>• კვირა 6: მონიშვნა: საბაზისო ხაზები, შაბლონები და საკონტროლო წერტილები</li> <li>• კვირა 6: რაოდენობების გამოთვლა და სამუშაოს თანმიმდევრობის დაგეგმვა</li> <li>• კვირა 6: სახელოსნო პრაქტიკა: ნახაზის მიხედვით მონიშვნა</li> </ul>
<p><b>კვირები 7–8 (60 სთ): ქვის მასალები, დამუშავება და მონტაჟი</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• კვირა 7: ქვის ტიპები და თვისებები; ტიპური დეფექტები და შერჩევის კრიტერიუმები</li> <li>• კვირა 7: ჭრა, ბურღვა, შლიფვა და კიდების დამუშავება; მტვრის კონტროლის ღონისძიებები</li> <li>• კვირა 7: სახელოსნო პრაქტიკა: უსაფრთხო მოპყრობა, ჭრა და საბაზისო დამუშავება</li> <li>• კვირა 8: ქვის სამუშაოებისთვის სამაგრი სისტემები და წებოვანი მასალები (შესაბამისობის მიხედვით)</li> <li>• კვირა 8: საფუძვლის მომზადება, შოვები და ჰერმეტიკები; ტოლერანსებისა და ვიზუალური ხარისხის მოთხოვნები</li> <li>• კვირა 8: სახელოსნო პრაქტიკა: კონტროლირებადი მონტაჟის დავალება და ხარისხის შემოწმება</li> </ul>

<p><b>კვირები 9–10 (60 სთ): პრაქტიკული დავალებები (საბაზისო დონე)</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• კვირა 9: ძირითადი პრაქტიკული სამუშაოები: ტრა, მორგება და საბაზისო მონტაჟის ოპერაციები (ზედამხედველობით)</li> <li>• კვირა 9: ოპერაციების თანმიმდევრობა, კოორდინაცია და დროის დაგეგმვა</li> <li>• კვირა 9: სახელოსნო პრაქტიკა: საბაზისო დავალების შესრულება დოკუმენტაციის გაფორმებით</li> <li>• კვირა 10: ფინალური დამუშავების საფუძვლები: შოვები, კიდები და ზედაპირის ხარისხის კრიტერიუმები</li> <li>• კვირა 10: ტიპური ხარვეზების გამოსწორება და გადაკეთების პროცედურები</li> <li>• კვირა 10: სახელოსნო პრაქტიკა: დავალების განმეორებით შესრულება ხარისხის საკონტროლო სიის შესაბამისად</li> </ul>
<p><b>კვირები 11–12 (60 სთ): პრაქტიკული დავალებები (გაფართოებული დონე)</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• კვირა 11: გაფართოებული სამუშაოები: რთული გეომეტრია, კვანძები და სიბუსტის მოთხოვნები</li> <li>• კვირა 11: მუშაობა შეზღუდულ სივრცეში: კუთხეები, შეერთებები, ღიობები და გამტარები</li> <li>• კვირა 11: სახელოსნო პრაქტიკა: გაფართოებული დავალებების პაკეტი ინსტრუქტორის უკუკავშირით</li> <li>• კვირა 12: კოორდინაცია სხვა სპეციალობებთან და სამუშაოთა შეერთებების მოთხოვნები</li> <li>• კვირა 12: მასალების ეფექტიანობა და ხარჯების კონტროლის საბაზისო პრინციპები</li> <li>• კვირა 12: სახელოსნო პრაქტიკა: მიღებისთვის შესაფერისი სამუშაოს შესრულება</li> </ul>
<p><b>კვირები 13–14 (60 სთ): ხარისხის კონტროლი და ხარვეზების გამოსწორება</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• კვირა 13: ქვის სამუშაოების შემოწმების პროცედურები და მიღების კრიტერიუმები</li> <li>• კვირა 13: გადამოწმების მეთოდები: გაზომვები, გეომეტრიის კონტროლი და ზედაპირის შეფასება</li> <li>• კვირა 13: ხარვეზების აღმოფხვრის სამუშაო პროცესი და კორექტირების ღონისძიებები</li> <li>• კვირა 14: დოკუმენტაცია: საბოლოო ანგარიში, საკონტროლო სიები, შესრულებული სამუშაოების ჩანაწერები (შესაბამისობის მიხედვით)</li> <li>• კვირა 14: კომუნიკაცია დაინტერესებულ მხარეებთან და ხარვეზების მართვა</li> <li>• კვირა 14: საბოლოო პროექტის მომზადება</li> </ul>

<p><b>კვირები 15–16 (60 სთ):</b>  <b>საბოლოო პროექტი და</b>  <b>კომპეტენციის შეფასება</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• კვირა 15: საბოლოო პროექტი: ქვის სამუშაოების სრული ციკლის შესრულება ტექნიკური დავალების მიხედვით</li> <li>• კვირა 15: დოკუმენტაციის მომზადება: საკონტროლო სია, გაზომვები, მასალების სია</li> <li>• კვირა 15: სასინჯო შეფასება და მიზნობრივი კორექტირების რეკომენდაციები</li> <li>• კვირა 16: საბოლოო პრაქტიკული გამოცდა და დოკუმენტაციის შემოწმება</li> <li>• კვირა 16: პორტფოლიოს ჩაბარება და უკუკავშირის შეხვედრა</li> <li>• კვირა 16: უსაფრთხო სამუშაო პრაქტიკა და პროფესიული ქცევა ობიექტზე</li> </ul>
---	--