

ბეტონის მემარმატურე და მეყალიბე

პროგრამის ოფიციალური დანართი

| | |
|--------------|---|
| კოდი | CRM |
| ხანგრძლივობა | 5-7 თვე (შესაძლებელია მოქნილი გრაფიკის ინდივიდუალურად შეთანხმება ბენეფიციარებისთვის). |
| სასწავლო დრო | სულ: 540 აკადემიური საათი (თეორია 210, პრაქტიკა 270, დამოუკიდებელი სწავლა 30, საბოლოო შეფასება 30). |

მიმოხილვა

პროგრამა «Concrete rebar and moulder» 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 — არმატურისა და ფორმირების სამუშაოები (კარკასების მომზადება და ელემენტების ფორმირება)-ის 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), სახელოსნოში შესრულებულ სამუშაოს და საბოლოო პრაქტიკულ კომპეტენციურ გამოცდას.

გაცემული დოკუმენტები

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

კითხვა-პასუხი

საჭიროა თუ არა გამოცდილება, რომ დავიწყო პროგრამა «ბეტონის მემარმატურე და მეყალიბე»?

წინასწარი პროფესიული გამოცდილება სავალდებულო არ არის. პროგრამა იწყება უსაფრთხოებითა და ძირითად საფუძვლებით და შემდეგ გადადის ინსტრუქტორის მეთვალყურეობით პრაქტიკულ დავალებებზე. რეკომენდებულია საბაზისო წერა-

კითხვა და პრაქტიკულ სამუშაოზე მზადყოფნა.

რა ხანგრძლივობისაა სწავლება და როგორ არის ორგანიზებული?

დაახლოებით 5 თვე (შესაძლებელია ნაწილობრივი გრაფიკი). სულ: 540 აკადემიური საათი (თეორია 190, პრაქტიკა 280, დამოუკიდებელი სწავლა 40, საბოლოო შეფასება 20). ფორმატი: კომპეტენციებზე დაფუძნებული სწავლება: თეორია კლასში + პრაქტიკული ვარჯიში ინსტრუქტორის მეთვალყურეობით (დაახლ. 52% პრაქტიკა).

როგორ შეფასდება ჩემი კომპეტენცია?

შეფასება მოიცავს მიმდინარე შეფასებას (ტესტები და პრაქტიკული დავალებები), სამუშაოს სახელოსნოში და საბოლოო პრაქტიკულ კომპეტენციურ გამოცდას.

რომელ დოკუმენტს მივიღებ წარმატებით დასრულების შემდეგ?

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

სასწავლო გეგმა

| ბლოკი | თემები |
|---|--|
| კვირები 1-2 (60 სთ): შრომის უსაფრთხოება და ობიექტის წესები | <ul style="list-style-type: none">• კვირა 1: უსაფრთხოების ინსტრუქტაჟი, PPE, საფრთხეების იდენტიფიცირება და უსაფრთხო სამუშაო პრაქტიკა• კვირა 1: სამუშაო ადგილის ორგანიზება (5S), ინსტრუმენტების უსაფრთხო გამოყენება და ინციდენტების დაფიქსირება/შეტყობინება• კვირა 1: შესავალი პროფესიაში: საქმიანობის ფარგლები და სტანდარტები• კვირა 2: მასალების დამუშავებისა და შენახვის საფუძვლები• კვირა 2: გარემოს დაცვისა და ნარჩენების მართვის საფუძვლები• კვირა 2: ობიექტზე კომუნიკაცია და გუნდური მუშაობის საფუძვლები |

| | |
|--|--|
| <p>კვირები 3–4 (60 სთ): ინსტრუმენტები, მოწყობილობა და გაზომვები</p> | <ul style="list-style-type: none"> • კვირა 3: ხელის და ელექტრო ინსტრუმენტები; შერჩევა და უსაფრთხო გამოყენება • კვირა 3: გაზომვა და მონიშვნა: დონე, კუთხე, რულეტკა და პლუმბირი • კვირა 3: ლაბ: გაზომვის სიზუსტის ვარჯიში და ინსტრუმენტის მოვლა • კვირა 4: სამაგრები, წებოები და სახარჯი მასალები; შერჩევის კრიტერიუმები • კვირა 4: სუბსტრატის/ზედაპირის მომზადების პრინციპები • კვირა 4: ლაბ: მარტივი აწყობები და ხარისხის საკონტროლო სია |
| <p>კვირები 5–6 (60 სთ): გეგმები/ნახაზები და სტანდარტები</p> | <ul style="list-style-type: none"> • კვირა 5: ნახაზების, სიმბოლოებისა და სპეციფიკაციების კითხვა • კვირა 5: ტოლერანსები, გასწორება და მიღების კრიტერიუმები • კვირა 5: დოკუმენტაცია: სამუშაო დავალებები და საკონტროლო სიები • კვირა 6: ლაიაუთი/მონიშვნა და ინსტალაციის/სამუშაოსთვის მომზადება • კვირა 6: მასალების გამოთვლა და სამუშაოს თანმიმდევრობის დაგეგმვა • კვირა 6: ლაბ: მონიშვნის ვარჯიში ნახაზის მიხედვით |
| <p>კვირები 7–8 (60 სთ): მასალები და კომპონენტები</p> | <ul style="list-style-type: none"> • კვირა 7: პროფილური მასალები: ტიპები, თვისებები და დეფექტები • კვირა 7: თავსებადობა და ზედაპირების/სუბსტრატების მომზადება • კვირა 7: ლაბ: უსაფრთხო მიქსინგი/ჰანდლინგი და მომზადება • კვირა 8: საბაზისო მეთოდები და ტექნიკები დემონსტრაციით • კვირა 8: ხარისხის კონტროლის წერტილები და გავრცელებული შეცდომები • კვირა 8: ლაბ: კონტროლირებადი პრაქტიკული დავალება (საბაზისო) |

| | |
|---|---|
| <p>კვირები 9–10 (60 სთ): პრაქტიკული დავალებები (საბაზისო)</p> | <ul style="list-style-type: none"> • კვირა 9: ბეტონის მეარმატურესა და მეყალიბის საბაზისო ოპერაციები (ზედამხედველობით) • კვირა 9: სამუშაოს თანმიმდევრობა და დროის მართვის საფუძვლები • კვირა 9: ლაბ: საბაზისო სამუშაოს შესრულება დოკუმენტაციით • კვირა 10: დასრულება/შეერთების საფუძვლები (საჭიროებისამებრ) და ხარისხის კრიტერიუმები • კვირა 10: გავრცელებული პრობლემების გამოსწორება და რევიორკის პროცედურები • კვირა 10: ლაბ: დავალების გამეორება ხარისხის საკონტროლო სიის შესაბამისობისთვის |
| <p>კვირები 11–12 (60 სთ): პრაქტიკული დავალებები (გაფართოებული)</p> | <ul style="list-style-type: none"> • კვირა 11: ბეტონის მეარმატურესა და მეყალიბის გაფართოებული დავალებები: რთული სცენარები და სიზუსტის მოთხოვნები • კვირა 11: მუშაობა შეზღუდვებთან: კუთხეები, შეერთებები, გამტარები • კვირა 11: ლაბ: გაფართოებული დავალებების პაკეტი ინსტრუქტორის უკუკავშირით • კვირა 12: ინტეგრაცია სხვა პროფესიებთან; ჩაბარების მოთხოვნები • კვირა 12: ხარჯების კონტროლისა და მასალის ეფექტიანობის საფუძვლები • კვირა 12: ლაბ: ჩასაბარებლად მზად სამუშაოს შესრულება |
| <p>კვირები 13–14 (60 სთ): შემოწმება, ტესტირება და დიაგნოსტიკა</p> | <ul style="list-style-type: none"> • კვირა 13: შემოწმების პროცედურები და მიღების კრიტერიუმები • კვირა 13: პროფესიასთან შესაბამისი ტესტირების/ვერიფიკაციის მეთოდები • კვირა 13: დიაგნოსტიკის პროცესი და კორექტიული ქმედებები • კვირა 14: დოკუმენტაცია: საბოლოო რეპორტი, as-built ჩანაწერები (საჭიროებისამებრ) • კვირა 14: კლიენტთან კომუნიკაცია და დეფექტების მართვა • კვირა 14: კაპსტონის მომზადება |

| | |
|---|--|
| <p>კვირები 15–16 (60 სთ): საბოლოო პროექტი და კომპეტენციის შეფასება</p> | <ul style="list-style-type: none"> • კვირა 15: საბოლოო პროექტი: კომპლექსური პრაქტიკული დავალების შესრულება სპეციფიკაციის მიხედვით • კვირა 15: დოკუმენტაციის მომზადება: საკონტროლო სია, გაზომვები, მასალების სია • კვირა 15: სასინჯო შეფასება და კორექტიული მენტორინგი • კვირა 16: საბოლოო პრაქტიკული გამოცდა + დოკუმენტაციის შემოწმება • კვირა 16: პორტფოლიოს ჩაბარება და უკუკავშირის შეხვედრა • კვირა 16: სამუშაო გარემოსთვის მზადყოფნა და უსაფრთხოების კულტურა |
| <p>კვირები 17–18 (60 სთ): პროფესიული პრაქტიკა და სამუშაო მზადყოფნა</p> | <ul style="list-style-type: none"> • კვირა 17: ზედამხედველობით პრაქტიკა: ძირითადი ოპერაციების გამეორება კომპეტენციის მისაღწევად • კვირა 17: ხარისხის საკონტროლო სიების გამოყენება და დოკუმენტაციის შევსება • კვირა 17: დროისა და რესურსების დაგეგმვის ვარჯიშები • კვირა 18: ზედამხედველობით პრაქტიკა: სხვადასხვა დავალებები და პრობლემების აღმოფხვრა • კვირა 18: გუნდური მუშაობა და ჩაბარების პრაქტიკა • კვირა 18: შეფასებისთვის მომზადება |