

ავტომობილის შემკეთებელი ელექტრო-ტექნიკოსი 040767
პროფესიული სტანდარტი

I. სფეროს აღწერა

ავტომობილის შემკეთებელი ელექტროტექნიკოსის პროფესიული კვალიფიკაცია მიეკუთვნება ინჟინერიის მიმართულების ტრანსპორტის დარგს და გულისხმობს ავტომობილის ელექტრომომწყობილობის ტექნიკური მდგომარეობის აღდგენას. ავტომობილის შეკეთების სწორი ორგანიზებისა და სამუშაოების მაღალკვალიფიციური შესრულების შედეგად შესაძლებელია გაიზარდოს ავტომობილის ხანგამძლეობა და რემონტებს შორის გარბენები, ამალდეს მოძრაობისა და ეკოლოგიური უსაფრთხოება, რაც, საბოლოოდ, ზრდის ავტომობილის ექსპლუატაციის რენტაბელობას.

II. დასაქმების სფერო

ავტომობილის შემკეთებელი ელექტროტექნიკოსის დასაქმების სფეროა სხვადასხვა მარკისა და მოდელის ავტომობილების სერვისცენტრები, რომლებიც უზრუნველყოფენ ტრანსპორტის ტექნიკურ მდგომარეობასა.

III. დამატებითი მოთხოვნები

პრაქტიკის მასწავლებელს უნდა ჰქონდეს პროფესიით მუშაობის არანაკლებ 3- წლიანი გამოცდილება.

- მესამე საფეხურის პროგრამაზე დაშვების წინაპირობაა საბაზო განათლება;
- მეოთხე საფეხურის პროგრამაზე დაშვების წინაპირობაა მესამე საფეხურის კვალიფიკაციის ქონა;
- მეხუთე საფეხურის პროგრამაზე დაშვების წინაპირობაა მეოთხე საფეხურის კვალიფიკაციის ქონა.

IV. საგანმანათლებლო პროგრამა და კვალიფიკაცია

ავტომობილის შემკეთებელი ელექტროტექნიკოსის პროფესიული განათლება არის სამსაფეხურიანი და ხორციელდება პროფესიული განათლების მესამე, მეოთხე და მეხუთე საფეხურებზე. თითოეული საფეხურის დამთავრების შემდეგ კურსდამთავრებულს ენიჭება შესაბამისი საფეხურის პროფესიული კვალიფიკაცია და გაიცემა პროფესიული დიპლომი.

ავტომობილის შემკეთებელი ელექტროტექნიკოსის მესამე საფეხურის პროფესიული საგანმანათლებლო პროგრამა მოიცავს არანაკლებ 60 კრედიტს. კრედიტების მინიმუმ 40% ეთმობა პრაქტიკას. კურსდამთავრებულს ენიჭება ავტომობილის შემკეთებელი ელექტროტექნიკოსის მესამე საფეხურის პროფესიული კვალიფიკაცია.

ავტომობილის შემკეთებელი ელექტროტექნიკოსის მეოთხე საფეხურის პროფესიული საგანმანათლებლო პროგრამა მოიცავს არანაკლებ 60 კრედიტს. კრედიტების მინიმუმ 40% ეთმობა პრაქტიკას. კურსდამთავრებულს ენიჭება ავტომობილის შემკეთებელი ელექტროტექნიკოსის მეოთხე საფეხურის პროფესიული კვალიფიკაცია.

ავტომობილის შემკეთებელი ელექტროტექნიკოსის მეხუთე საფეხურის პროფესიული საგანმანათლებლო პროგრამა მოიცავს არანაკლებ 60 კრედიტს. კრედიტების მინიმუმ 40% ეთმობა პრაქტიკას. კურსდამთავრებულს ენიჭება ავტომობილის შემკეთებელი ელექტროტექნიკოსის მეხუთე საფეხურის პროფესიული კვალიფიკაცია.

ავტომობილის შემკეთებელი ელექტროტექნიკოსის მესამე საფეხურის კვალიფიკაციის აღწერი

<p>ცოდნა და გაცნობიერება</p>	<p>აქვს სფეროსათვის დამახასიათებელი ძირითადი ფაქტების, პრინციპების, პროცესებისა და ზოგადი კონცეფციების ცოდნა, აცნობიერებს გართულებული ამოცანების შესასრულებლად აუცილებელ ნაბიჯებს;</p>	<p>იცის ავტომობილის ელექტრომონოწილობის ტექნიკურ მდგომარეობაზე მოქმედი ფაქტორები და მისი ცვლილების მიზეზები; შეკეთების ტექნოლოგიური პროცესის ძირითადი პრინციპები და დებულებები; ავტომობილის ელექტრომონოწილობის ცალკეული სისტემებისა და მექანიზმების მუშაობის პრინციპთა თავისებურებები; მათი აწყობის ტექნოლოგიური რუკები, ტექნოლოგიური პირობების მოთხოვნები და გამოყენებული მოწყობილობა-დანადგარები; გამოყენებული სათადარიგო დეტალების შემოწმების მეთოდები და მათი შეცვლის რესურსები; ტექნიკური მომსახურების რეგლამენტებული სამუშაოების შესრულების პერიოდულობა; შრომის უსაფრთხოების წესები.</p>
<p>ცოდნის პრაქტიკაში გამოყენების უნარი</p>	<p>შეუძლია გამოიყენოს სფეროს სპეციფიკისათვის დამახასიათებელი უნარების ფართო სპექტრი, შეაფასოს დავალებების შესასრულებლად სხვადასხვა მიდგომა, შეარჩიოს და მიუსადაგოს სათანადო მეთოდები, ინსტრუმენტები და მასალები.</p>	<p>შეუძლია ავტომობილის ელექტრომონოწილობის დაშლილი სისტემებისა და მექანიზმების სათანადო კონტროლი, მათი ტექნიკური მდგომარეობის განსაზღვრა, მომზადება და დამოუკიდებლად აწყობა ტექნოლოგიური რუკებისა და ტექნიკური პირობების მოთხოვნების შესაბამისად. აგრეთვე აღნიშნული სამუშაოების შესასრულებლად სპეციალური დანადგარებისა და ინსტრუმენტების ოპტიმალური გამოყენება.</p>
<p>დასკვნის უნარი</p>	<p>შეუძლია განსხვავებულ სიტუაციებში წარმოქმნილი პრობლემების გადასაჭრელად ინფორმაციის ცნობილი წყაროებით სარგებლობა, მათი შეფასება და ანალიზი.</p>	<p>შეუძლია სამუშაოს შესრულების ტექნიკური უზრუნველყოფა და ნორმატიული პარამეტრების მიხედვით კორექტირება.</p>
<p>კომუნიკაციის უნარი</p>	<p>შეუძლია ზეპირი და წერილობითი კომუნიკაცია პროფესიასთან დაკავშირებულ საკითხებზე განსხვავებულ სიტუაციებში, ეფექტიანად იყენებს პროფესიულ საქმიანობასთან დაკავშირებულ საინფორმაციო და საკომუნიკაციო ტექნოლოგიებს, შეუძლია უცხო ენის პრაქტიკული გამოყენება.</p>	<p>შეუძლია ახალ ტექნოლოგიურ მეთოდებზე ინფორმაციის მიღება და მიწოდება; საქმიანობისას იყენებს საინფორმაციო და საკომუნიკაციო ტექნოლოგიებს და შეუძლია უცხოური ენის პრაქტიკულად გამოყენება.</p>
<p>სწავლის უნარი</p>	<p>შეუძლია წინასწარ განსაზღვრული ამოცანების ფარგლებში საკუთარ სწავლაზე პასუხისმგებლობის აღება.</p>	<p>შეუძლია საკუთარი სწავლის საჭიროებების დადგენა და ახალი ცოდნის მიღება. მუდმივად ეცნობა სიახლეებს და ნერგავს მათ პროფესიულ საქმიანობაში.</p>
<p>ღირებულებები</p>	<p>განსხვავებულ სიტუაციებში მოქმედებს პროფესიული საქმიანობისათვის დამახასიათებელი ღირებულებების შესაბამისად.</p>	<p>აცნობიერებს ავტომობილის შემკეთებელი ელექტროტექნიკოსისა და საქმიანობის მნიშვნელობას; იცავს პროფესიული ეთიკის ნორმებს.</p>

ავტომობილის შემკეთებელი ელექტროტექნიკოსის მეოთხე საფეხურის კვალიფიკაციის აღმწერი

<p>ცოდნა და გაცნობიერება</p>	<p>აქვს სფეროს ფაქტობრივ გარემოებებსა და თეორიულ საფუძვლებზე დამყარებული ცოდნა, აცნობიერებს პრობლემების გადაჭრის ზოგად შესაძლებლობებს.</p>	<p>იცის დეტალების ურთიერთშეცვლადობის, ჩასმებისა და დაშვებების პრინციპები, აქვს სხვადასხვა ფირმისა და მოდელის ავტომობილების კონსტრუქციისა და მათი შეკეთების თავისებურებების ცოდნა. შეუძლია დეტალებისა და მარტივი კონსტრუქციული ელემენტების ესკიზების შედგენა და მათი წაკითხვა ნახაზების მიხედვით, კვანძის აწყობა ტექნიკური პირობების სრული დაცვით; იცნობს სამუშაოთა შესრულების ოპერაციულ სისტემას და მომსახურების რეჟიმებს, შრომის ორგანიზაციას და სამუშაო ადგილების რაციონალური მოწყობის პრინციპებს.</p>
<p>ცოდნის პრაქტიკაში გამოყენების უნარი</p>	<p>შეუძლია, სამუშაოს დაგეგმვისა და შესრულების პროცესში გამოიყენოს სანდო ინფორმაციის წყაროები, შეიმუშაოს სტრატეგია წამოჭრილი სპეციფიკური ამოცანის დასაძლევად და შეაფასოს მიღებული შედეგები შესრულებული სამუშაოს გაუმჯობესების მიზნით.</p>	<p>შეუძლია: ავტომობილის, ელექტრომოწყობილობის სისტემებისა და მექანიზმების მიმდინარე ტექნიკური მდგომარეობის განსაზღვრა; დიაგნოსტიკის თანამედროვე ტექნიკური საშუალებების მეშვეობით ოპერატორის მიერ გამოვლენილი უწყისივრობების აღმოფხვრა; ავტომობილების ტექნიკური მომსახურების გრაფიკის შედგენა; ავტომობილების ტექნიკური ექსპლუატაციის პროცესში ელექტრომოწყობილობის გაუმართაობის აღრიცხვა და დაჯგუფება; ავტომობილების ტექნიკური მომსახურების პოსტის პასპორტის შედგენა; საკუთარი ცოდნის სხვისთვის გადაცემა.</p>
<p>დასკვნის უნარი</p>	<p>შეუძლია სპეციფიკური პრობლემების გადასაწყვეტად შესაბამისი მიდგომის შემუშავება, ალტერნატიული შესაძლებლობების განხილვა და მიღებული შედეგის ანალიზი.</p>	<p>შეუძლია ტექნიკური მომსახურების პროცესში წამოჭრილი პრობლემების გადაჭრისას ოპერატიული ღონისძიებების განხორციელება, შეფერხებებისა და წინაღობების მიზეზების ანალიზი და სათანადო პროფილაქტიკური სამუშაოების წარმართვა.</p>
<p>კომუნიკაციის უნარი</p>	<p>შეუძლია ზეპირი და წერილობითი კომუნიკაცია პროფესიასთან დაკავშირებულ საკითხებზე ცვალებად სიტუაციებში, ახალი საინფორმაციო და საკომუნიკაციო ტექნოლოგიების დამოუკიდებლად ათვისება, უცხოურ ენაზე მიღებული პროფესიასთან დაკავშირებული ინფორმაციის დამუშავება.</p>	<p>შეუძლია ავტომობილის შემკეთებელი ელექტროტექნიკოსის პროფესიასთან დაკავშირებულ კომპლექსურ საკითხებზე გამართული წერილობითი და ზეპირი კომუნიკაცია; მუშაობა როგორც მცირე, ისე მრავალრიცხოვან და არაერთგვაროვან გუნდში; საქმიანობისას იყენებს ინფორმაციულ-კომუნიკაციურ ტექნოლოგიებს, დარგის პროფესიულ პროგრამულ უზრუნველყოფას; შეუძლია უცხოურ ენაზე ინფორმაციის მიღება და დამუშავება.</p>
<p>სწავლის უნარი</p>	<p>შეუძლია საკუთარი სწავლის მიმართულებების დამოუკიდებლად განსაზღვრა განჭვრეტად, თუმცა ნაწილობრივ ცვალებად, ვითარებაში.</p>	<p>აქვს უნარი, გაიღრმავოს პროფესიული ცოდნა ტექნიკური პროგრესის კვალდაკვალ და აითვისოს ახალი ტექნოლოგიები.</p>
<p>ღირებულებები</p>	<p>პასუხისმგებლობით ეკიდება პროფესიული საქმიანობისათვის დამახასიათებელ ღირებულებებს და ცვალებად სიტუაციებში მოქმედებს მათ შესაბამისად.</p>	<p>პასუხისმგებლობით ეკიდება პროფესიულ საქმიანობას და მოქმედებს პროფესიული ეთიკის ნორმების დაცვით ცვალებად სიტუაციებში.</p>

ავტომობილის შემკეთებელი ელექტროტექნიკოსის მეხუთე საფეხურის კვალიფიკაციის აღმწერი

<p>ცოდნა და გაცნობიერება</p>	<p>აქვს პროფესიულ საქმიანობასთან დაკავშირებული მრავალმხრივი და/ან სპეციალიზებული თეორიული და პრაქტიკული ცოდნა, აცნობიერებს პროფესიული საქმიანობის შესაძლებლობებს (საზღვრებს).</p>	<p>იცის თანამედროვე ავტომობილების ელექტრომომწოდებლობა, იცნობს საბორტე დიაგნოსტიკის მეთოდებსა და ფორმებს, უწესივრობის აღმოჩენის კომპიუტერულ პროგრამებს, დიაგნოსტიკურ ნიშნებსა და პარამეტრების ნომენკლატურას ელექტრომომწოდებლობის მექანიზმებისა და კვანძების მიხედვით; შეუძლია რთული კონსტრუქციული ნახაზების წაკითხვა და აგრეგატების, კვანძებისა და მექანიზმების აწყობა, შემოწმება და კონტროლი. იცის მეწარმეობისა და მენეჯმენტის საფუძვლები.</p>
<p>ცოდნის პრაქტიკაში გამოყენების უნარი</p>	<p>შეუძლია შემეცნებითი და პრაქტიკული უნარების ფართო სპექტრის გამოყენება აბსტრაქტული პრობლემების შემოქმედებითად გადასაწყვეტად.</p>	<p>შეუძლია: ავტომობილის, ელექტრომომწოდებლობის სისტემისა და მექანიზმების მიმდინარე ტექნიკური მდგომარეობის დადგენა თანამედროვე საკონტროლო და სადიაგნოსტიკო საშუალებების გამოყენებით; ელექტრომომწოდებლობის მტყუნებების, უწესივრობების გამოვლინება და აღმოფხვრა რეგულირებით ან დეტალების შეცვლის გზით; ავტომობილების ტექნიკური მომსახურების გრაფიკის კორექტირება რეალური პირობების გათვალისწინებით; ავტომობილების ტექნიკური ექსპლუატაციის პროცესში მტყუნებებზე დაკვირვების შედეგების ანალიზი; ავტომობილების ელექტრომომწოდებლობით ტექნიკური მომსახურების პოსტის მოწყობა და სამუშაოების ორგანიზაცია; სამუშაო პროცესის ორგანიზება და მართვა.</p>
<p>დასკვნის უნარი</p>	<p>შეუძლია კარგად განსაზღვრული პრობლემების ამოცნობა, მათი გადაჭრისათვის სათანადო მონაცემების იდენტიფიცირება და ანალიზი სტანდარტული მეთოდების გამოყენებით, ასევე დასაბუთებული დასკვნების გაკეთება.</p>	<p>აქვს უნარი, ტექნიკური მომსახურების პროცესში ამოიცნოს წამოჭრილი პრობლემები და დასახოს მათი გადაჭრის გზები; შეუძლია ალტერნატიული შესაძლებლობების განხილვა და მიღებული შედეგების ანალიზი.</p>
<p>კომუნიკაციის უნარი</p>	<p>შეუძლია იდეებისა და ინფორმაციის სტრუქტურირებულად და თანმიმდევრულად გადაცემა სპეციალისტებისა და არასპეციალისტებისათვის ხარისხობრივი და რაოდენობრივი ინფორმაციის გამოყენებით. იყენებს თანამედროვე საინფორმაციო და საკომუნიკაციო ტექნოლოგიებს. შეუძლია უცხოურ ენაზე პროფესიასთან დაკავშირებული ინფორმაციის გადაცემა და ანგარიშის წარდგენა.</p>	<p>აქვს უნარი, დაამყაროს საინფორმაციო კავშირი და ურთიერთობა კოლეგებთან და კომუნიკაციის მეშვეობით გააუმჯობესოს ტექნოლოგიები. შეუძლია ავტომობილის ტექნიკური მომსახურების საწარმოში საჭიროებისამებრ გუნდის შექმნა და მისი ხელმძღვანელობა. უცხოურ ენაზე შეუძლია ინფორმაციის მომზადება და წარდგენა.</p>
<p>სწავლის უნარი</p>	<p>შეუძლია საკუთარი სწავლის მიმართულებების განსაზღვრა ცვალებად და გაუთვალისწინებელ ვითარებაში.</p>	<p>აქვს უნარი საკუთარი პროფესიული საქმიანობის მართვის სფეროში გაიღრმავოს ცოდნა.</p>

ღირებულებები	აფასებს თავისი და სხვების დამოკიდებულებას პროფესიული საქმიანობისათვის დამახასიათებელ ღირებულებებთან და უზიარებს სხვებს.	საკუთარ საქმიანობას ეკიდება მაღალი პასუხისმგებლობის გრძნობით; მუდმივად აფასებს საკუთარ დამოკიდებულებას პროფესიული ღირებულებებისადმი და უზიარებს სხვებსაც.
--------------	---	---