

ა(ა)იპ სარკინიგზო ტრანსპორტის კოლეჯი



1. ზოგადი ინფორმაცია პროგრამის შესახებ

პროგრამის სახელწოდება: მოძრაობის უსაფრთხოება სარკინიგზო ტრანსპორტზე
<p>პროგრამის სახე:</p> <p><input type="checkbox"/> პროფესიული მომზადება</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> პროფესიული გადამზადება</p>
<p>ეროვნული კვალიფიკაციების ჩარჩოს დონე:</p> <p><input type="checkbox"/> 2   <input type="checkbox"/> 3   <input checked="" type="checkbox"/> 4   <input type="checkbox"/> 5</p>
პროგრამის ხანგრძლივობა კვირებში: 10
კვირეული სასწავლო საათობრივი დატვირთვა: 15
<p>მსმენელთა რაოდენობა ჯგუფში:</p> <p>მინიმალური 10   მაქსიმალური 15</p>
პროგრამაზე დაშვების წინაპირობები: სრული ზოგადი განათლება, 18 წელი, სს „საქართველოს რკინიგზის“ მოქმედი თანამშრომელი.
<p>პროგრამის მიზნები: სს „საქართველოს რკინიგზის“ დასაქმებულთა გადამზადება, რომელიც შეძლებს შეიმუშაოს სამუშაოს ნეგატიური ასპექტებისგან დასაქმებულთა და სამუშაო სივრცეში მყოფი სხვა პირების სიცოცხლის, ჯანმრთელობისა და გარემოს დაცვის მექანიზმები, შექმნას პირობები ჯანსაღი, უსაფრთხო და ღირსეული საქმიანობისთვის.</p>

## სწავლის შედეგები (რომელიც აღინიშნება ცოდნით ან/და უნარით ან/და კომპეტენციით)

1. პირველადი სამედიცინო დახმარების გაწევა;
2. სამუშაო ადგილზე სანიტარულ-ჰიგიენური ნორმების დაცვა
3. შრომითი უსაფრთხოების ნორმების დაცვა სამუშაო მოედანზე
4. გარემოს დაცვითი ნორმების დაცვა
5. პროფესიული ეთიკის ნორმების დაცვა
6. მატარებელთა მოძრაობის უსაფრთხოების უზრუნველყოფა სცბ–ს მოწყობილობების ტექნიკური მომსახურებისა და სარემონტო სამუშაოებისას
7. მატარებელთა მოძრაობის უსაფრთხოების უზრუნველყოფა მატარებლების მოძრაობისა და სამანევრო მუშაობის დროს.
8. შემადგენლობათა დაშლისა და სამანევრო მოძრაობათა უსაფრთხოების უზრუნველყოფა გორაკის მოწყობილობათა ტექნიკური მომსახურებისა და სარემონტო სამუშაოების წარმოებისას
9. მატარებელთა მოძრაობისა და სამანევრო მუშაობის ორგანიზაციის განსაზღვრა სიგნალიზაციის ინსტრუქციით დადგენილი მოთხოვნების შესრულებით.

## პროგრამის შემუშავების საფუძველი:

„რკინიგზის ოპერირების“ და „ძრავიანი ტრანსპორტის“ ჩარჩო დოკუმენტებში შემავალი პროფესიული საგანმანათლებლო პროგრამები: „რკინიგზის ტრანსპორტზე სიგნალიზაცია, ცენტრალიზაცია და ბლოკირება“, „ლოკომოტივის მართვა“, „სარკინიგზო გადაზიდვები“, „სავაგონო მეურნეობა“ და „რკინიგზის ელექტრო მოძრაობის შემადგენლობა“;

**მოდული:** „სარკინიგზო ტრანსპორტზე უსაფრთხო სამუშაო გარემოს უზრუნველყოფა“;

**პროგრამის მოკლე აღწერა:** წარმოდგენილი მოკლევადიანი პროფესიული გადამზადების პროგრამის ხანგრძლივობაა 10 კვირა, კვირეული სასწავლო საათობრივი დატვირთვა - 15 საათი, რაც ჯამში შეადგენს 150 საათს.

სარკინიგზო ტრანსპორტზე უსაფრთხო სამუშაო გარემოს უზრუნველყოფის ნორმების დაცვის ცოდნა და პრაქტიკაში გამოყენება აუცილებელ პირობას წარმოადგენს ყველა რკინიგზელისთვის და შესაბამისად, გამოიკვეთა არსებული კადრების მოძრაობის უსაფრთხოების მიმართულებით გადამზადებისა და დამატებითი უნარების გამომუშავების საჭიროება.

პროგრამის დასრულების შემდეგ პირი შეძლებს კანონმდებლობით გათვალისწინებული სტანდარტების შესაბამისად უზრუნველყოს შრომის დაცვითი ღონისძიებების დანერგვა და მართვა. ასევე ეცოდინება პირველადი გადაუდებელი დახმარების გაწევის მექანიზმები, სამუშაო ადგილზე სანიტარულ-ჰიგიენური, შრომითი უსაფრთხოების, გარემოს დაცვითი და პროფესიული ეთიკის ნორმები, მატარებელთა მოძრაობის უსაფრთხოების უზრუნველყოფა მატარებლების მოძრაობისა და სამანევრო მუშაობის დროს სიგნალიზაციის ინსტრუქციით დადგენილი მოთხოვნების შესაბამისად.

2. პროგრამის შინაარსი

სასწავლო კვირა	თემატიკა	თემატიკის შესაბამისი სწავლის შედეგების ნომრები	კვირული სასწავლო საათობრივი დატვირთვა	სწავლების მეთოდი/ები	შეფასების მეთოდი/ები	სასწავლო გარემო
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>პირველი სამედიცინო დახმარების საშუალებები;</li> <li>პირველი სამედიცინო დახმარება ტრამვის შესაბამისად;</li> <li>მოტეხილობის დროს პირველადი სამედიცინო დახმარების აღმოჩენა;</li> <li>დაჟეჟილობის დროს პირველადი სამედიცინო დახმარების აღმოჩენა;</li> <li>სისხლდენის დროს პირველადი სამედიცინო დახმარების აღმოჩენა;</li> <li>დამწვრობის დროს პირველადი სამედიცინო დახმარების აღმოჩენა;</li> <li>ელექტრო დენით დაშავებულისათვის პირველადი სამედიცინო დახმარების აღმოჩენა;</li> </ul>	1	15	<p>ლექცია, კონსულტაცია, პრაქტიკული სავარჯიშო, სასწავლო მასალების დემონსტრირება</p> <p>როლური თამაში</p>	<p>ზეპირი გამოკითხვა, დისკუსიაში მონაწილეობა, პრაქტიკული დავალება დაკვირვებით.</p>	A

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• თბური დაკვრის და მოყინვის დროს პირველადი სამედიცინო დახმარების აღმოჩენა.</li> </ul>					
2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ზოგადი და პირადი ჰიგიენის დაცვის მნიშვნელობა;</li> <li>• ზოგადი სანიტარულ-ჰიგიენური ნორმები;</li> <li>• სპეცტანსაცმლის დანიშნულება და გამოყენების წესი.</li> </ul>	2	15	ლექცია, კონსულტაცია, პრაქტიკული სავარჯიშო	ზეპირი გამოკითხვა, დისკუსიაში მონაწილეობა, პრაქტიკული დავალება დაკვირვებით.	A
3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• სამოქმედო არეალში შესაძლო რისკების სახეები;</li> <li>• სამოქმედო არეალში შესაძლო რისკების შესაბამისი ღონისძიებები;</li> <li>• სამუშაოს უსაფრთხოდ წარმოების წესები;</li> <li>• სამუშაო მოედნის უსაფრთხოების შემოწმების პროცესი;</li> <li>• ელექტროსადენების, ორმოების, ბასრი სახიფათო ნარჩენების და მსგავსი საფრთხეების გავლენა მუშაობაზე;</li> <li>• სამუშაო მოედანზე უსაფრთხოდ გადაადგილების წესები;</li> <li>• ხელსაწყო-იარაღების გამოყენების შესახებ მწარმოებლის ინსტრუქციები.</li> </ul>	3	15	ლექცია, კონსულტაცია, პრაქტიკული სავარჯიშო, სასწავლო მასალების დემონსტრირება	ზეპირი გამოკითხვა, დისკუსიაში მონაწილეობა, პრაქტიკული დავალება დაკვირვებით.	A
4	<ul style="list-style-type: none"> <li>• გარემოს დაცვის ნორმები;</li> <li>• გარემოს დაცვის უზრუნველყოფის საფუძვლები;</li> <li>• ბუნებრივი ეკოსისტემების დაცვა; გარემოს დაცვის გლობალური და რეგიონალური მართვა;</li> </ul>	4	15	ლექცია, ტენიკური უნარის დემონსტრირება, კონსულტაცია, პრაქტიკული სავარჯიშო,	ზეპირი გამოკითხვა, დისკუსიაში მონაწილეობა, პრაქტიკული დავალება დაკვირვებით.	A

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• გარემოს დაბინძურებით მოსალოდნელი რისკები; გარემოს დაცვითი ღონისძიებები;</li> <li>• ღია გარემოში ხანძრის გამომწვევი მიზეზები;</li> <li>• სახანძარო უსაფრთხოების ნორმები და მისი ჩაქრობის პირველი მოქმედებები;</li> <li>• ცეცხლის ქრობის ძირითადი საშუალებანი;</li> <li>• შესაძლებლობის ფარგლებში ეკოლოგიური გარემოს დაცვა.</li> </ul>			სასწავლო მასალების დემონსტრირება		
5	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ელექტრო მექანიკოსის მოვალეობები; ელექტრო მექანიკოსის პასუხისმგებლობის ზღვარი;</li> <li>• ტექნიკის გაუმართაობის შემთხვევაში მის მიერ ჩასატარებელი ღონისძიებები;</li> <li>• ორგანიზაციაში არსებული უსაფრთხოების ინსტრუქციების მნიშვნელობა.</li> </ul>	5	15	ლექცია, კონსულტაცია, პრაქტიკული სავარჯიშო, სასწავლო მასალების დემონსტრირება	ზეპირი გამოკითხვა, დისკუსიაში მონაწილეობა, პრაქტიკული დავალება დაკვირვებით.	A
6	<ul style="list-style-type: none"> <li>• საქართველოს სარკინიგზო ტრანსპორტის ტექნიკური ექსპლუატაციის წესები სცბ-ს მოწყობილობების ტექნიკური მომსახურებისა და სარემონტო სამუშაოების ჩატარების დროს;</li> <li>• მოწყობილობები, რომლებიც უნდა ამოირთონ ელ.ცენტრალიზაციის სისტემიდან მათი გარემონტების, მონტაჟის ან შეცვლის დროს;</li> </ul>	6	15	ლექცია, პროფესიული განხილვები, კონსულტაცია, სასწავლო მასალების დემონსტრირება	ზეპირი გამოკითხვა, დისკუსიაში მონაწილეობა, პრაქტიკული დავალება დაკვირვებით.	A

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• მოწყობილობები, რომელთა გარემონტება და მონტაჟი შესაძლებელია ელ. ცენტრალიზაციის სისტემიდან მათი ამორთვის გარეშე.</li> </ul>					
7	<ul style="list-style-type: none"> <li>• მოძრაობის წესები ავტომატური ბლოკირების, ნახევრად ავტომატური ბლოკირების და ელექტროკვერთხული სისტემის არსებობისას. მატარებელთა მოძრაობის წესები დისპეტჩერული ცენტრალიზაციით აღჭურვილ უბნებზე, მატარებელთა მოძრაობის წესები; კავშირის სატელეფონო საშუალებებისას;</li> <li>• მატარებელთა მოძრაობის წესები სიგნალიზაციისა და კავშირგაბმულობის ყველა საშუალებების მოქმედების შეწყვეტისას;</li> </ul>	7	15	<p>ლექცია, პროფესიული განხილვები, კონსულტაცია, სასწავლო მასალების დემონსტრირება</p>	<p>ზეპირი გამოკითხვა, დისკუსიაში მონაწილეობა, პრაქტიკული დავალება დაკვირვებით.</p>	A

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• მატარებელთა მიღება, გაგზავნა და სადგურებში სამანევრო გადაადგილების წესები;</li> <li>• მატარებელთა მოძრაობის წესები სადგურებში სცბ–ს მოწყობილობათა ნორმალური მუშაობის დარღვევისას;</li> <li>• მატარებლების (დრეზინების), სახანძრო მატარებლებისა და დამხმარე ლოკომოტივების მოძრაობა;</li> <li>• მატარებლების(დრეზინების) მოძრაობა რკინიგზის ლინდგებზე და ნაგებობებზე სამუშაოების წარმოებისას;</li> <li>• სამატარებლო დისპეტჩერის მუშაობის წესი.</li> </ul>					
8	<ul style="list-style-type: none"> <li>• შემადგენლობათა დაშლისა და სამანევრო მოძრაობათა უსაფრთხოების უზრუნველყოფით გორაკის მოწყობილობათა ტექნიკური მომსახურებისა და სარემონტო სამუშაოების წარმოების წესები:</li> <li>• გორაკის ცენტრალიზებული ისრების რემონტისა და ამორთვის;</li> <li>• გორაკებზე იზოლირებული უბნების, ფოტოელექტრული მოწყობილობების (ფემ–ების) ამორთვის, ვაგონის შემწელებლების რემონტისა და ამორთვის, გორაკის მართვის პულტების რემონტისა და შეცვლის,</li> </ul>	8	15	<p>ლექცია, პროფესიული განხილვები, კონსულტაცია, სასწავლო მასალების დემონსტრირება</p>	<p>ზეპირი გამოკითხვა, დისკუსიაში მონაწილეობა, პრაქტიკული დავალება დაკვირვებით.</p>	A

	<p>ანახსნების დაგროვების სიჩქარის ავტომატური რეგულირების(სარის) მოწყობილობათა რემონტისა და ამორთვის, მექანიზებულ და ავტომატიზებულ მახარისხებელ გორაკებზე ხელსაწყოთა შეცვლის, ძირითადი სამუშაოთა ნუსხა;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• მახარისხებელი გორაკის მექანიზაციისა და ავტომატიზაციის მოწყობილობათა ტექნიკრი მომსახურების, რემონტისა და უწყისვრობების (მტყუნებათა) აღმოფხვრის ძირითად საშუალებათა წარმოებისას ლიანდაგების, ისრული გადამყვანების, სცბ-ს, კავშირგაბმულობის და საკონტაქტო ქსელის დათვალიერების დავთარში ჩანაწერთა გაფორმების ნიმუშები.</li> </ul>					
--	--	--	--	--	--	--



<p>9</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• შუქნიშნების: შესასვლელი, მოსაწვევი, გასასვლელი, სამარშრუტო(მატარებლების მიღებისას), სამარშრუტო შუქნიშანი (მატარებლების გაგზავნისას), გასასვლელი, პირობითი-ნებადამრთველი, მიმფარავი და გადამღობი, მაფრთხილებელი და მამეორებელი და სალოკომოტივო შუქნიშნებისა და სიგნალების ჩვენებები სხვადასხვა სისტემებით აღჭურვილი სხვადასხვა უბნების და სხვადასხვა გადაადგილებების დროს.</li> </ul>	<p>9</p>	<p>15</p>	<p>ლექცია, პროფესიული განხილვები, კონსულტაცია, სასწავლო მასალების დემონსტრირება</p>	<p>ზეპირი გამოკითხვა, დისკუსიაში მონაწილეობა, პრაქტიკული დავალება დაკვირვებით.</p>	<p>A</p>
----------	---	----------	-----------	---	--	----------

<p>10</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• შეზღუდვის სიგნალების: გადასატანი სიგნალების და სასიგნალო ნიშნები, სიჩქარის შემცირების დისკო, გადასარბენზე მატარებლების მოძრაობისათვის დაბრკოლებებისა და სამუშაოების წარმოების ადგილების შეზღუდვა;</li> <li>• სადგურებში მატარებლების მოძრაობისათვის დაბრკოლებებისა და სამუშაოების წარმოების ადგილების შეზღუდვა;</li> <li>• სადგურის ლიანდაგებზე მოძრავი შემადგენლობის შეზღუდვა;</li> <li>• გადასარბენზე მატარებლის შეზღუდვა იძულებითი გაჩერების დროს სიგნალების დანიშნულება და ჩვენებები;</li> <li>• სასიგნალო მაჩვენებლების და ნიშნების: სამარშრუტო მაჩვენებლების, საისრე მაჩვენებლების, ლიანდაგის შეზღუდვის მაჩვენებლის, ჰიდრაავლიკური სვეტების მაჩვენებლის, გადამეტხურებული ბუქსის მაჩვენებლის, ბლოკ-უბნის საზღვრების მაჩვენებლის დანიშნულება.</li> </ul>	<p>9</p>	<p>15</p>	<p>ლექცია, პროფესიული განხილვები, კონსულტაცია, სასწავლო მასალების დემონსტრირება</p>	<p>ზეპირი გამოკითხვა, დისკუსიაში მონაწილეობა, პრაქტიკული დავალება დაკვირვებით.</p>	<p>A</p>
-----------	---	----------	-----------	---	--	----------

3.პროგრამის თავსებადობა პროფესიულ საგანმანათლებლო პროგრამასთან

პროფესიული საგანმანათლებლო პროგრამის სახელწოდება, რომელსაც ეფუძნება პროფესიული მომზადების/პროფესიული გადამზადების პროგრამა „სარკინიგზო გადაზიდვები“, „ლოკომოტივის მართვა“, „რკინიგზის ტრანსპორტზე სიგნალიზაცია, ცენტრალიზაცია და ბლოკირება“	
მოდულის სახელწოდება და საიდენტიფიკაციო კოდი	სწავლის შედეგის დასახელება და რიგითი ნომერი
<p>სარკინიგზო ტრანსპორტზე უსაფრთხო სამუშაო გარემოს უზრუნველყოფა</p> <p>საიდენტიფიკაციო კოდი: 0711716</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. პირველადი სამედიცინო დახმარების გაწევა;</li> <li>2. სამუშაო ადგილზე სანიტარულ-ჰიგიენური ნორმების დაცვა</li> <li>3. შრომითი უსაფრთხოების ნორმების დაცვა სამუშაო მოედანზე</li> <li>4. გარემოს დაცვითი ნორმების დაცვა</li> <li>5. პროფესიული ეთიკის ნორმების დაცვა</li> <li>6. მატარებელთა მოძრაობის უსაფრთხოების უზრუნველყოფა სცბ–ს მოწყობილობების ტექნიკური მომსახურებისა და სარემონტო სამუშაოებისას</li> <li>7. მატარებელთა მოძრაობის უსაფრთხოების უზრუნველყოფა მატარებლების მოძრაობისა და სამანევრო მუშაობის დროს.</li> <li>8. შემადგენლობათა დაშლისა და სამანევრო მოძრაობათა უსაფრთხოების უზრუნველყოფა გორაკის მოწყობილობათა ტექნიკური მომსახურებისა და სარემონტო სამუშაოების წარმოებისას</li> <li>9. მატარებელთა მოძრაობისა და სამანევრო მუშაობის ორგანიზაციის განსაზღვრა სიგნალიზაციის ინსტრუქციით დადგენილი მოთხოვნების შესრულებით.</li> </ol>