



სსიპ განათლების ხარისხის
განვითარების ეროვნული
ცენტრის დირექტორი

22/05/2026



MES 2 26 0000613720

ბრძანება

**ა(ა)იპ - სარკინიგზო ტრანსპორტის კოლეჯის პროფესიული მომზადების პროგრამის
"გარემოსდაცვითი მმართველი" ელექტრონულ სისტემაში რეგისტრაციის თაობაზე**

სსიპ - განათლების ხარისხის განვითარების ეროვნული ცენტრის (შემდგომში - ცენტრი) პროფესიული განათლების ხარისხის უზრუნველყოფის სამსახურის უფროსი სპეციალისტის 2026 წლის 21 მაისის №604959 სამსახურებრივი ბარათის, საქართველოს ზოგადი ადმინისტრაციული კოდექსის 51-ე მუხლის პირველი ნაწილის, 52-ე მუხლის პირველი და მე-2 ნაწილების, 53-ე მუხლის პირველი, მე-2 და მე-3 ნაწილების, 54-ე მუხლის პირველი ნაწილის, საქართველოს მთავრობის 2019 წლის 15 მარტის N131 დადგენილების პირველი მუხლით დამტკიცებული „პროფესიული მომზადების პროგრამისა და პროფესიული გადამზადების პროგრამის განხორციელების უფლების მოპოვებისა და სახელმწიფოს მიერ აღიარებულად ჩათვლის წესისა და პირობების" მე-12 მუხლის მე-6 და მე-8 პუნქტის, საქართველოს განათლების, მეცნიერების, კულტურისა და სპორტის მინისტრის 2019 წლის 26 მარტის N59/ნ ბრძანებით დამტკიცებული „პროფესიული მომზადების პროგრამისა და პროფესიული გადამზადების პროგრამის შემუშავებისა და დამტკიცების წესის" მე-2 მუხლის პირველი პუნქტისა და საქართველოს განათლებისა და მეცნიერების მინისტრის 2010 წლის 14 სექტემბრის N89/ნ ბრძანებით დამტკიცებული „საჯარო სამართლის იურიდიული პირის - განათლების ხარისხის განვითარების ეროვნული ცენტრის დებულების" მე-5 მუხლის პირველი პუნქტის „ნ" ქვეპუნქტის საფუძველზე,

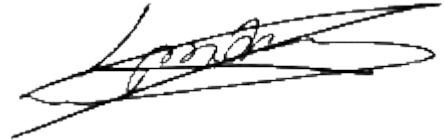
ვბრძანებ:

1. დარეგისტრირდეს პროფესიული მომზადების/პროფესიული გადამზადების პროგრამის ელექტრონულ სისტემაში ა(ა)იპ - სარკინიგზო ტრანსპორტის კოლეჯის (ს/კ: 402019917) პროფესიული მომზადების პროგრამა "გარემოსდაცვითი მმართველი" (დანართი).

2. დაევალოს ცენტრის ადამიანური რესურსების მართვის და საქმისწარმოების სამსახურს ბრძანების დაინტერესებული პირებისათვის კანონმდებლობით დადგენილი წესით გაცნობის უზრუნველყოფა.

3. ბრძანება შეიძლება გასაჩივრდეს ქ. თბილისის საქალაქო სასამართლოს ადმინისტრაციულ საქმეთა კოლეგიაში (მის.: ქ. თბილისი, დავით აღმაშენებლის ხეივანი №64) კანონმდებლობით დადგენილ ვადაში და წესით.

სსიპ - განათლების ხარისხის განვითარების
ეროვნული ცენტრის დირექტორის მოვალეობის
შემსრულებელი მარგიშვილი ლაშა



პროგრამის კოდი	პროგრამის დასახელება	პროგრამის სახე	ეროვნული კვალიფიკაციების ჩარჩოს დონე	პროგრამის ხანგრძლივობა კვირებში	სწავლების ენა	მსმენელთა ზღვრული რაოდენობა	პროგრამის განხორციელების ადგილი
02590	გარემოსდაცვითი მმართველი	მომზადება	მეოთხე	10	ქართული	40	ქ. თბილისი, გლდანის მაღალადევი, თემქის დასახლება, მე-11 მ/რ მე-3 კვარტ. ნაკვეთი 01/10

ა(ა)იპ სარკინიგზო ტრანსპორტის კოლეჯი

დამტკიცებულია

ა(ა)იპ სარკინიგზო ტრანსპორტის

კოლეჯის დირექტორის

2026 წლის 29 აპრილის

ტექნიკური N104



RTC სარკინიგზო
ტრანსპორტის
კოლეჯი

1. ზოგადი ინფორმაცია პროგრამის შესახებ

პროგრამის სახელწოდება: გარემოსდაცვითი მმართველი

პროგრამის სახე:

☒ პროფესიული მომზადება

☐ პროფესიული გადამზადება

ეროვნული კვალიფიკაციების ჩარჩოს დონე: ☐ 2 ☐ 3 ☒ 4 ☐ 5
პროგრამის ხანგრძლივობა კვირებში: 10
კვირეული სასწავლო საათობრივი დატვირთვა: 20
მსმენელთა რაოდენობა ჯგუფში: მინიმალური 5 მაქსიმალური 10
პროგრამაზე დაშვების წინაპირობები: სრული ზოგადი განათლება
პროგრამის მიზნები: მსმენელთა მომზადება, რომლებიც მოკლევადიანი პროგრამის ფარგლებში შეიძენენ გარემოსდაცვითი მმართველის ვალდებულებასთან დაკავშირებულ ყველა საჭირო და აუცილებელ უნარს, როგორცაა ნარჩენების მართვის გეგმის შემუშავება, ნარჩენების წარმოქმნის შემცირება, წარმოქმნილი ნარჩენების კატეგორიების მიხედვით დაყოფა, სეპარირება, სწორად განთავსება, ნარჩენების მართვა და მათი ტრანსპორტირება, ანგარიშგებას-ელექტრონულ სისტემაში აღრიცხვიანობის წესებს. მსმენელები შეისწავლიან გარემოს დაცვით დოკუმენტებთან მუშაობას, გარემოს დაცვითი გეგმის შემუშავებას და გეგმით ხელმძღვანელობა. სწავლის შედეგები (რომელიც აღინიშნება ცოდნით ან/და უნარით ან/და კომპეტენციით) 1. რეაგირება გარემოსდაცვით პრობლემებზე; 2. დაბინძურების ზემოქმედების გავლენის შეფასება; 3. გარემოზე ზემოქმედების შეფასება; 4. გარემოს დაცვითი საერთაშორისო კონვენციებისა და ეროვნული კანონმდებლობის აღწერა 5. გარემოსდაცვითი მართვის ორგანიზაციული სისტემის დახასიათება; 6. გარემოსდაცვითი სისტემის აუდიტი და მონიტორინგი; 7. გარემოსდაცვითი სწავლებების ჩატარება და ანგარიშგებების მომზადება. 8. გარემოზე, ეკონომიკასა და საზოგადოებაზე კლიმატის ცვლილებით გამოწვეული ზემოქმედების გამოვლენის შეფასება; 9. კლიმატის ცვლილებით გამოწვეული ზემოქმედების შერბილების და ადაპტაციის ღონისძიებების აღწერა; 10. კლიმატის ცვლილებით საქართველოში გამოწვეული პრობლემების შერბილების მექანიზმების აღწერა; 11. ენერგოეფექტურობის მიღწევის კონტროლის აღწერა.

12. დასაქმებულთა თეორიული და პრაქტიკული სწავლება მშობლიურ ენაზე პრევენციის მიზნით;
13. სამართლებრივი და საორგანიზაციო (ორგანიზაციული) მოთხოვნების შესაბამისად გარემოსდაცვით სფეროში ინციდენტების რეგისტრაცია და აღრიცხვა;
14. გარემოსდაცვითი საგანგებო სიტუაციების გაკონტროლება;
15. ორგანიზაციის გარემოს დაცვის სამართლებრივი დოკუმენტაციის პერიოდულად განახლება მშობლიურ ენაზე.

პროგრამის შემუშავების საფუძველი:

„შრომის უსაფრთხოებისა და გარემოს დაცვის ტექნოლოგიები“

მოდული:

1. გარემოს დაცვის საფუძვლები - 0731104
2. გარემოს დაცვის მენეჯმენტი - 0731103
3. გარემოს დაცვა და კლიმატური გამოწვევები - 0731102
4. გარემოსდაცვით საგანგებო სიტუაციებზე რეაგირების დაგეგმვა - 0731105

პროგრამის მოკლე აღწერა: წარმოდგენილი მოკლევადიანი პროფესიული მომზადების პროგრამის ხანგრძლივობაა 10 კვირა, კვირეული სასწავლო საათობრივი დატვირთვა - 20 საათი, რაც ჯამში შეადგენს 200 საათს.

მოკლევადიანი პროფესიული მომზადების პროგრამა, რომელიც ეფუძნება პროფესიულ საგანმანათლებლო პროგრამას – შრომის უსაფრთხოებისა და გარემოს დაცვის ტექნოლოგიები, მიზნად ისახავს მსმენელთა ცოდნისა და პრაქტიკული უნარების განვითარებას შრომის და გარემოს დაცვითი „გარემოსდაცვითი მმართველის“ პროგრამის ფარგლებში, მსმენელები მიიღებენ პრაქტიკულ და თეორიულ ცოდნას, რომელიც საშუალებას მისცემს მათ სწრაფად დასაქმდნენ და შეავსონ სექტორი კვალიფიციური კადრებით, არსებული მზარდი მოთხოვნის ფონზე. პროგრამის წარმატებით დასრულებისა და სწავლის შედეგების სრულად დადასტურების შემთხვევაში კურსდამთავრებული მიიღებს სახელმწიფოს მიერ აღიარებულ სერტიფიკატს.

2.პროგრამის შინაარსი

სასწავლო კვირა	თემატიკა	თემატიკის შესაბამისი სწავლის შედეგების ნომრები	კვირეული სასწავლო საათობრივი დატვირთვა	სწავლების მეთოდი/ები	შეფასების მეთოდი/ები	სასწავლოგარემო
1.	- რა არის გარემო; გარემოს კომპონენტები; - მდგრადობის სამი პრინციპი; - მდგრადი მართვა; - რეაგირება გარემოსდაცვით პრობლემებზე და საერთაშორისო თანამშრომლობა. - გარემოსდაცვითი ინციდენტების შედეგები; - დაბინძურების ფორმები; - დახმაბინძურებელი ნივთიერებები; - დაბინძურების წყაროები და მიზეზები; - დაბინძურების ზემოქმედება ადამიანის ჯანმრთელობაზე; - დაბინძურების ზემოქმედება გარემოზე; - გარემოს ზემოქმედება ადამიანზე; - ადამიანის ზემოქმედება გარემოზე; - ტექნოლოგიები; - სოფლის მეურნეობა; - ენერგო ინდუსტრია; - სინათლით დაბინძურება; - წარმოება; - სამთო მოპოვებითი მრეწველობა; - ტრანსპორტი; - საქართველოს კანონი გარემოზე ზემოქმედების ნებართვის შესახებ; - საქართველოს კანონი ეკოლოგიური ექსპერტიზის შესახებ; - რისთვის არის საჭირო გარემოზე ზემოქმედების შეფასება (გზშ); - რას წარმოადგენს გარემოზე ზემოქმედების შეფასება (გზშ); - გზშ როლი პროექტების შემუშავების დროს; - გზშ-ს გამოყენება გადაწყვეტილების მიღების პროცესში;	1,2	20	ლექცია, პრაქტიკული მეცადინეობა	გამოკითხვა, პრაქტიკული დავალება დაკვირვებით	A, C

	• მიწის დაბინძურება; • საერთაშორისო გარემოსდაცვითი სტანდარტები.					
2.	• სტოკჰოლმი 1972 წლის გაეროს კონფერენცია „ადამიანი და გარემო“; • რიოს 1992 კონფერენცია „დედამწის სამიტი“; • კონვენცია ბიოლოგიური მრავალფეროვნების შესახებ; • გაერთიანებული ერების ორგანიზაციის კლიმატის ცვლილების ჩარჩო კონვენცია; • დაბინძურებისგან შავი ზღვის დაცვის კონვენცია; • გაეროს კონვენცია გაუდაბნობასთან ბრძოლის შესახებ; • სტოკჰოლმის კონვენცია მდგრადი ორგანული დამბინძურებლების შესახებ; • საქარსაქართველოს კანონი წყლის შესახებ; • საქართველოს კანონი წიაღის შესახებ; • საქართველოს კანონი ნიადაგის დაცვის შესახებ; • საქართველოს კანონი რადიაქტიური ნარჩენების შესახებ; • საქართველოს კანონი ბირთვული და რადიაციული უსაფრთხოების შესახებ; • საქართველოს კანონი გარემოსდაცვის შესახებ; • რეაგირება გარემოსდაცვით პრობლემებზე და საერთაშორისო თანამშრომლობა. • გარემოსდაცვითი ინციდენტების შედეგები; • დაბინძურების ფორმები; • დახმავინძურებელი ნივთიერებები; • დაბინძურების წყაროები და მიზეზები; • დაბინძურების ზემოქმედება ადამიანის ჯანმრთელობაზე; • დაბინძურების ზემოქმედება გარემოზე; • გარემოს ზემოქმედება ადამიანზე; • ადამიანის ზემოქმედება გარემოზე;	3,4	20	ლექცია, პრაქტიკული მეცადინეობა	გამოკითხვა, პრაქტიკული დავალება დაკვირვებით	A, C
3.	გარემოსდაცვითი პოლიტიკის შემუშავება გარემოსდაცვის პოლიტიკის მნიშვნელობა, მიზნები და ამოცანები	5	20	ლექცია,	გამოკითხვა	A

• გარემოსდაცვის პოლიტიკის განხორციელების მექანიზმები; • გარემოსდაცვის პოლიტიკის პასუხისმგებლობის და ანგარიშვალდებულების ორგანიზება; • გარემოსდაცვის პოლიტიკის კომუნიკაციის საშუალებები და სამიზნე ჯგუფები; • დოკუმენტბრუნვის წარმოება, კონტროლი და უსაფრთხოება; • გარემოსდაცვის პოლიტიკის განხილვა და ცვლილებების შეტანა; • გარემოსდაცვის პოლიტიკასთან დაკავშირებული სტანდარტები და მითითებები; • ეროვნული სტანდარტები; • მართვის სისტემები; გარემოსდაცვითი მართვის სისტემის დანერგვა • ეფექტიანი გარემოსდაცვის მართვის სისტემის ძირითადი მახასიათებლები და შესაბამისი შინაარსი ISO 14001-ის მიხედვით; • კომპანიის ხელმძღვანელობის როლი გარემოსდაცვითი მართვის სისტემის შემუშავებასა და დანერგვაში; • წინასწარი განხილვა; • დაგეგმვა; • განხორციელება; • შემოწმება; • აკრედიტირება; • მნიშვნელოვანი ფაქტორები; ფორმალური გარემოსდაცვის მართვის სისტემის დანერგვის უპირატესობები და შეზღუდვები • გარემოსდაცვითი მართვის სისტემის დანერგვის უპირატესობები; • გარემოსდაცვითი მართვის სისტემის დანერგვის შეზღუდვები; გარემოსდაცვითი მართვის სტრუქტურის შექმნა • კომპანიის გარემოსდაცვითი მართვის საშტატო ერთეულების შექმნა; • კომპანიის მართვის სქემაში გარემოსდაცვითი სამსახურის ასახვა; • გარემოსდაცვის მენეჯერი;			პრაქტიკული მეცადინეობა		
--	--	--	--------------------------------------	--	--

	• გარემოსდაცვითი მმართველი; • გარემოსდაცვის ოფიცერი გარემოსდაცვის კონსულტანტი; გარემოსდაცვითი გეგმების, პროცედურების, ფორმების შექმნა და დამტკიცება • გარემოსდაცვითი მართვის გეგმის შემუშავება და დამტკიცება; • ნარჩენების მართვის გეგმის შემუშავება და დამტკიცება; • დაბინძურების თავიდან აცილების გეგმის შექმნა და დამტკიცება; • საგანგებო სიტუაციების მართვის გეგმა; • ყველა კონკრეტული საქმიანობაზე პროცედურების შექმნა; • ნარჩენების აღრიცხვის ფორმის შემუშავება; • ნარჩენების გადაზიდვის ზედდებულის ფორმის შემუშავება; • სწავლებების ჩატარების დროს შესავსები ფორმების შემუშავება; • ინციდენტების და უბედური შემთხვევების აღრიცხვის ფორმების შედგენა; სხვადასხვა გაზომვებისა და მონიტორინგის ფორმების შემუშავება.					
4.	გარემოსდაცვითი აუდიტი და გარემოსდაცვითი მონიტორინგი • გარემოსდაცვითი აუდიტის არსი; • გარემოსდაცვითი აუდიტის ისტორია; • დეფინიციები; • შესაბამისობის აუდიტი; • ცალკეული საკითხების აუდიტი; • შრომის უსაფრთხოების და ჯანმრთელობის დაცვის აუდიტი • ობიექტების აუდიტი; • კორპორატიული აუდიტი; • სავალდებულო აუდიტი; • საქმიანობების აქტივობების აუდიტი; • პროდუქციის ან სასიცოცხლო ციკლის აუდიტი; • გარემოსდაცვითი აუდიტის პრაქტიკა და პროცედურები; • წინასააუდიტო ფაზა; • აუდიტის ფაზა;	6	20	ლექცია, პრაქტიკული მეცადინეობა	პრაქტიკული დავალება დაკვირვებით	A, C

	• გარემოსდაცვითი აუდიტი და გარემოსდაცვითი მართვის სისტემა; • საზოგადოებრივი სექტორის გარემოსდაცვითი აუდიტი; • აუდიტის სარგებლობა; • ISO 14001 სისტემის დანერგვის უპირატესობები და შეზღუდვები; • ეკო მართვა და აუდიტის სქემები (EMAS);					
5.	• შიდა და გარე აუდიტი; • გარე აუდიტის უპირატესობა და ნაკლოვანებები; • შიდა აუდიტის უპირატესობა და ნაკლოვანებები; • გარემოსდაცვითი სწავლებების გრაფიკის შედგენა; • გარემოსდაცვითი სპეციალური სასერტიფიკაციო კურსების ორგანიზება თანამშრომლებისთვის; • გარემოსდაცვითი ანგარიშების წარდგენის პერიოდულობა; • გარემოსდაცვითი ანგარიშების მომზადებაზე პასუხისმგებელი პირების დანიშვნა;	6,7	20	ლექცია, პრაქტიკული მეცადინეობა	პრაქტიკული დავალება, პრაქტიკული დავალება დაკვირვებით	
6.	• ადამიანების საქმიანობის ზეგავლენა სათბური აირების გამოყოფაზე; • სათბურის აირები; • საშუალო წლიური ტემპერატურის მატება; • მცინვარწვერების დნობა; • ყინულების და თოვლის დნობა არქტიკაში და ანტარქტიდაზე; • ზღვის დონის მატება; • ოკეანის ტემპერატურის მატება; • მჟავიანობის მომატება; • მარილიანობის ცვლილება; • გვალვები; • წყლის რესურსების კაგვა; • ამინდის გაუარესება; • ტროპიკული ციკლონები; • ბიომრავალფეროვნების ცვლილება;	8	20	ლექცია, პრაქტიკული მეცადინეობა	გამოკითხვა	A

	• კლიმატის ცვლილების ზემოქმედების გამოვლინებები ეკონომიკურ სექტორებში; • ენერგეტიკა; • ინდუსტრია (მრეწველობა); • ტურიზმი.					
7.	• კლიმატის ცვლილების შესახებ გაეროს ჩარჩო კონვენცია; • ეკონომიკური თანამშრომლობისა და განვითარების ორგანიზაცია; • კიოტოს ოქმი; • ენერგიის განახლებადი წყაროების განვითარება და ენერგოეფექტურობის ამაღლება ევროკავშირის ქვეყნებში; • შერბილების ღონისძიებების ხელშეწყობი მექანიზმები; • საქართველოს კლიმატური თავისებურებების მოკლე მიმოხილვა; • კლიმატის მიმდინარე ცვლილება საქართველოში და გავლენა გარემოზე; • კლიმატის ცვლილების ზემოქმედება გარემოზე და არსებული პრობლემები; • სათბურის აირების გაფრქვევები საქართველოში სექტორების მიხედვით; • საქართველოს ქმედებები კლიმატის ცვლილების შესარბილებლად - გამოწვევები და პოტენციალი.	9, 10	20	ლექცია, პრაქტიკული მეცადინეობა	გამოკითხვა	A
8.	• წიაღისეული საწვავი; • მზის ენერგიით განათება; • მზის ენერგიის თერმულ ენერგიად გარდაქმნა; • მზის ენერგიაზე მომუშავე მოწყობილობების ISO სტანდარტები; • ქარის ენერგია; • ჰიდროელექტროენერგია;	11	20	ლექცია, პრაქტიკული მეცადინეობა	გამოკითხვა	A

	• ზღვის მოქცევის ენერგიის ელექტროენერგიად გარდაქმნა; • ბიოლოგიური ნარჩენების გადამამუშავებელი სადგური; • გეოთერმული ენერგია; • ელექტროენერგიის გამომუშავება; • ადაპტაციის დაგეგმვის სტადიები; • ადაპტაციის კომპლექსურობა; • ადაპტაციის იერარქიული დონეები; • სოფლის მეურნეობა, მეტყევეობა და სხვა მიწათსარგებლობა; • შერბილების ღონისძიებების ხელშემწყობი მექანიზმები.					
9.	• გარემოსდაცვითი მართვის სისტემის შემადგენელი ნაწილი; • ადამიანების და გარემოს გადასარჩენად მყისიერი ზომების მიღება; • საგანგებო სიტუაციებზე რეაგირების მართვის გეგმის შემუშავება; • საგანგებო სიტუაციებზე რეაგირების მართვის პოლიტიკის შემუშავება; • დაინტერესებული მხარეების გამოკვეთა; • სისუსტეების შეფასება; • საგანგებო სიტუაციებზე რეაგირების სტრატეგიების შერჩევა; • აუდიტის დაგეგმვა;	12, 13	20	ლექცია, პრაქტიკული მეცადინეობა	პრაქტიკული დავალება დაკვირვებით	A, C
10.	• საგანგებო სიტუაციებზე მართვის ცენტრის ფუნქციონირება; • საკანონმდებლო და პოლიტიკური მოთხოვნების გათვალისწინება; • სოციალური ასპექტების შემცველი რისკები; ხანძართან დაკავშირებული გარემოსდაცვითი საფრთხეები • პირდაპირი ზემოქმედება; • არაპირდაპირი ზემოქმედება; • ხანგრძლივი ზემოქმედება; • სახანძრო სამსახურთან კოორდინაცია;	14, 15		ლექცია, პრაქტიკული მეცადინეობა	პრაქტიკული დავალება დაკვირვებით	A, C

	• გარემოს დაცვის სამინისტროს შესაბამის სამსახურებთან კოორდინაცია; • სამაშველო სამსახურებთან კოორდინაცია;					
--	---	--	--	--	--	--

5. პროგრამის თავსებადობა პროფესიულ საგანმანათლებლო პროგრამასთან

პროფესიული საგანმანათლებლო პროგრამის სახელწოდება, რომელსაც ეფუძნება პროფესიული მომზადების/პროფესიული გადამზადების პროგრამა „შრომის უსაფრთხოებისა და გარემოს დაცვის ტექნოლოგიები“	
მოდულის სახელწოდება და საიდენტიფიკაციო კოდი	სწავლის შედეგის დასახელება და რიგითი ნომერი
გარემოს დაცვის საფუძვლები - 0731104	1. რეაგირება გარემოსდაცვით პრობლემებზე; 2. დაბინძურების ზემოქმედების გავლენის შეფასება; 3. გარემოზე ზემოქმედების შეფასება; 4. გარემოს დაცვითი საერთაშორისო კონვენციებისა და ეროვნული კანონმდებლობის აღწერა
გარემოს დაცვის მენეჯმენტი - 0731103	1. გარემოსდაცვითი მართვის ორგანიზაციული სისტემის დახასიათება; 2. გარემოსდაცვითი სისტემის აუდიტი და მონიტორინგი; 3. გარემოსდაცვითი სწავლებების ჩატარება და ანგარიშგებების მომზადება.
გარემოს დაცვა და კლიმატური გამოწვევები - 0731102	1. გარემოზე, ეკონომიკასა და საზოგადოებაზე კლიმატის ცვლილებით გამოწვეული ზემოქმედების გამოვლენის შეფასება; 2. კლიმატის ცვლილებით გამოწვეული ზემოქმედების შერბილების და ადაპტაციის ღონისძიებების აღწერა; 3. კლიმატის ცვლილებით საქართველოში გამოწვეული პრობლემების შერბილების მექანიზმების აღწერა; 4. ენერგოეფექტურობის მიღწევის კონტროლის აღწერა.
გარემოსდაცვით საგანგებო სიტუაციებზე რეაგირების დაგეგმვა - 0731105	1. დასაქმებულთა თეორიული და პრაქტიკული სწავლება მშობლიურ ენაზე პრევენციის მიზნით;

	2. სამართლებრივი და საორგანიზაციო (ორგანიზაციული) მოთხოვნების შესაბამისად გარემოსდაცვით სფეროში ინციდენტების რეგისტრაცია და აღრიცხვა; 3. გარემოსდაცვითი საგანგებო სიტუაციების გაკონტროლება; 4. ორგანიზაციის გარემოს დაცვის სამართლებრივი დოკუმენტაციის პერიოდულად განახლება მშობლიურ ენაზე.
--	---

ა(ა)იპ სარკინიგზო ტრანსპორტის კოლეჯი

დამტკიცებულია

ა(ა)იპ სარკინიგზო ტრანსპორტის

კოლეჯის დირექტორის

2026 წლის 29 აპრილის

ტექნიკური N104



RTC სარკინიგზო
ტრანსპორტის
კოლეჯი

1. ზოგადი ინფორმაცია პროგრამის შესახებ

პროგრამის სახელწოდება: გარემოსდაცვითი მმართველი

პროგრამის სახე:

☒ პროფესიული მომზადება

☐ პროფესიული გადამზადება

ეროვნული კვალიფიკაციების ჩარჩოს დონე: ☐ 2 ☐ 3 ☒ 4 ☐ 5
პროგრამის ხანგრძლივობა კვირებში: 10
კვირეული სასწავლო საათობრივი დატვირთვა: 20
მსმენელთა რაოდენობა ჯგუფში: მინიმალური 5 მაქსიმალური 10
პროგრამაზე დაშვების წინაპირობები: სრული ზოგადი განათლება
პროგრამის მიზნები: მსმენელთა მომზადება, რომლებიც მოკლევადიანი პროგრამის ფარგლებში შეიძენენ გარემოსდაცვითი მმართველის ვალდებულებასთან დაკავშირებულ ყველა საჭირო და აუცილებელ უნარს, როგორიცაა ნარჩენების მართვის გეგმის შემუშავება, ნარჩენების წარმოქმნის შემცირება, წარმოქმნილი ნარჩენების კატეგორიების მიხედვით დაყოფა, სეპარირება, სწორად განთავსება, ნარჩენების მართვა და მათი ტრანსპორტირება, ანგარიშგებას-ელექტრონულ სისტემაში აღრიცხვიანობის წესებს. მსმენელები შეისწავლიან გარემოს დაცვით დოკუმენტებთან მუშაობას, გარემოს დაცვითი გეგმის შემუშავებას და გეგმით ხელმძღვანელობა. სწავლის შედეგები (რომელიც აღინიშნება ცოდნით ან/და უნარით ან/და კომპეტენციით) 1. რეაგირება გარემოსდაცვით პრობლემებზე; 2. დაბინძურების ზემოქმედების გავლენის შეფასება; 3. გარემოზე ზემოქმედების შეფასება; 4. გარემოს დაცვითი საერთაშორისო კონვენციებისა და ეროვნული კანონმდებლობის აღწერა 5. გარემოსდაცვითი მართვის ორგანიზაციული სისტემის დახასიათება; 6. გარემოსდაცვითი სისტემის აუდიტი და მონიტორინგი; 7. გარემოსდაცვითი სწავლებების ჩატარება და ანგარიშგებების მომზადება. 8. გარემოზე, ეკონომიკასა და საზოგადოებაზე კლიმატის ცვლილებით გამოწვეული ზემოქმედების გამოვლენის შეფასება; 9. კლიმატის ცვლილებით გამოწვეული ზემოქმედების შერბილების და ადაპტაციის ღონისძიებების აღწერა; 10. კლიმატის ცვლილებით საქართველოში გამოწვეული პრობლემების შერბილების მექანიზმების აღწერა; 11. ენერგოეფექტურობის მიღწევის კონტროლის აღწერა.

12. დასაქმებულთა თეორიული და პრაქტიკული სწავლება მშობლიურ ენაზე პრევენციის მიზნით;
13. სამართლებრივი და საორგანიზაციო (ორგანიზაციული) მოთხოვნების შესაბამისად გარემოსდაცვით სფეროში ინციდენტების რეგისტრაცია და აღრიცხვა;
14. გარემოსდაცვითი საგანგებო სიტუაციების გაკონტროლება;
15. ორგანიზაციის გარემოს დაცვის სამართლებრივი დოკუმენტაციის პერიოდულად განახლება მშობლიურ ენაზე.

პროგრამის შემუშავების საფუძველი:

„შრომის უსაფრთხოებისა და გარემოს დაცვის ტექნოლოგიები“

მოდული:

1. გარემოს დაცვის საფუძვლები - 0731104
2. გარემოს დაცვის მენეჯმენტი - 0731103
3. გარემოს დაცვა და კლიმატური გამოწვევები - 0731102
4. გარემოსდაცვით საგანგებო სიტუაციებზე რეაგირების დაგეგმვა - 0731105

პროგრამის მოკლე აღწერა: წარმოდგენილი მოკლევადიანი პროფესიული მომზადების პროგრამის ხანგრძლივობაა 10 კვირა, კვირეული სასწავლო საათობრივი დატვირთვა - 20 საათი, რაც ჯამში შეადგენს 200 საათს.

მოკლევადიანი პროფესიული მომზადების პროგრამა, რომელიც ეფუძნება პროფესიულ საგანმანათლებლო პროგრამას – შრომის უსაფრთხოებისა და გარემოს დაცვის ტექნოლოგიები, მიზნად ისახავს მსმენელთა ცოდნისა და პრაქტიკული უნარების განვითარებას შრომის და გარემოს დაცვითი „გარემოსდაცვითი მმართველის“ პროგრამის ფარგლებში, მსმენელები მიიღებენ პრაქტიკულ და თეორიულ ცოდნას, რომელიც საშუალებას მისცემს მათ სწრაფად დასაქმდნენ და შეავსონ სექტორი კვალიფიციური კადრებით, არსებული მზარდი მოთხოვნის ფონზე. პროგრამის წარმატებით დასრულებისა და სწავლის შედეგების სრულად დადასტურების შემთხვევაში კურსდამთავრებული მიიღებს სახელმწიფოს მიერ აღიარებულ სერტიფიკატს.

2.პროგრამის შინაარსი

სასწავლო კვირა	თემატიკა	თემატიკის შესაბამისი სწავლის შედეგების ნომრები	კვირეული სასწავლო საათობრივი დატვირთვა	სწავლების მეთოდი/ები	შეფასების მეთოდი/ები	სასწავლოგარემო
1.	- რა არის გარემო; გარემოს კომპონენტები; - მდგრადობის სამი პრინციპი; - მდგრადი მართვა; - რეაგირება გარემოსდაცვით პრობლემებზე და საერთაშორისო თანამშრომლობა. - გარემოსდაცვითი ინციდენტების შედეგები; - დაბინძურების ფორმები; - დახმავი დაზიანებული ნივთიერებები; - დაბინძურების წყაროები და მიზეზები; - დაბინძურების ზემოქმედება ადამიანის ჯანმრთელობაზე; - დაბინძურების ზემოქმედება გარემოზე; - გარემოს ზემოქმედება ადამიანზე; - ადამიანის ზემოქმედება გარემოზე; - ტექნოლოგიები; - სოფლის მეურნეობა; - ენერგო ინდუსტრია; - სინათლით დაბინძურება; - წარმოება; - სამთო მოპოვებითი მრეწველობა; - ტრანსპორტი; - საქართველოს კანონი გარემოზე ზემოქმედების ნებართვის შესახებ; - საქართველოს კანონი ეკოლოგიური ექსპერტიზის შესახებ; - რისთვის არის საჭირო გარემოზე ზემოქმედების შეფასება (გზშ); - რას წარმოადგენს გარემოზე ზემოქმედების შეფასება (გზშ); - გზშ როლი პროექტების შემუშავების დროს; - გზშ-ს გამოყენება გადაწყვეტილების მიღების პროცესში;	1,2	20	ლექცია, პრაქტიკული მეცადინეობა	გამოკითხვა, პრაქტიკული დავალება დაკვირვებით	A, C

	• მიწის დაბინძურება; • საერთაშორისო გარემოსდაცვითი სტანდარტები.					
2.	• სტოკჰოლმი 1972 წლის გაეროს კონფერენცია „ადამიანი და გარემო“; • რიოს 1992 კონფერენცია „დედამწის სამიტი“; • კონვენცია ბიოლოგიური მრავალფეროვნების შესახებ; • გაერთიანებული ერების ორგანიზაციის კლიმატის ცვლილების ჩარჩო კონვენცია; • დაბინძურებისგან შავი ზღვის დაცვის კონვენცია; • გაეროს კონვენცია გაუდაბნობასთან ბრძოლის შესახებ; • სტოკჰოლმის კონვენცია მდგრადი ორგანული დამბინძურებლების შესახებ; • საქარსაქართველოს კანონი წყლის შესახებ; • საქართველოს კანონი წიაღის შესახებ; • საქართველოს კანონი ნიადაგის დაცვის შესახებ; • საქართველოს კანონი რადიაქტიური ნარჩენების შესახებ; • საქართველოს კანონი ბირთვული და რადიაციული უსაფრთხოების შესახებ; • საქართველოს კანონი გარემოსდაცვის შესახებ; • რეაგირება გარემოსდაცვით პრობლემებზე და საერთაშორისო თანამშრომლობა. • გარემოსდაცვითი ინციდენტების შედეგები; • დაბინძურების ფორმები; • დახმავინძურებელი ნივთიერებები; • დაბინძურების წყაროები და მიზეზები; • დაბინძურების ზემოქმედება ადამიანის ჯანმრთელობაზე; • დაბინძურების ზემოქმედება გარემოზე; • გარემოს ზემოქმედება ადამიანზე; • ადამიანის ზემოქმედება გარემოზე;	3,4	20	ლექცია, პრაქტიკული მეცადინეობა	გამოკითხვა, პრაქტიკული დავალება დაკვირვებით	A, C
3.	გარემოსდაცვითი პოლიტიკის შემუშავება გარემოსდაცვის პოლიტიკის მნიშვნელობა, მიზნები და ამოცანები	5	20	ლექცია,	გამოკითხვა	A

• გარემოსდაცვის პოლიტიკის განხორციელების მექანიზმები; • გარემოსდაცვის პოლიტიკის პასუხისმგებლობის და ანგარიშვალდებულების ორგანიზება; • გარემოსდაცვის პოლიტიკის კომუნიკაციის საშუალებები და სამიზნე ჯგუფები; • დოკუმენტბრუნვის წარმოება, კონტროლი და უსაფრთხოება; • გარემოსდაცვის პოლიტიკის განხილვა და ცვლილებების შეტანა; • გარემოსდაცვის პოლიტიკასთან დაკავშირებული სტანდარტები და მითითებები; • ეროვნული სტანდარტები; • მართვის სისტემები; გარემოსდაცვითი მართვის სისტემის დანერგვა • ეფექტიანი გარემოსდაცვის მართვის სისტემის ძირითადი მახასიათებლები და შესაბამისი შინაარსი ISO 14001-ის მიხედვით; • კომპანიის ხელმძღვანელობის როლი გარემოსდაცვითი მართვის სისტემის შემუშავებასა და დანერგვაში; • წინასწარი განხილვა; • დაგეგმვა; • განხორციელება; • შემოწმება; • აკრედიტირება; • მნიშვნელოვანი ფაქტორები; ფორმალური გარემოსდაცვის მართვის სისტემის დანერგვის უპირატესობები და შეზღუდვები • გარემოსდაცვითი მართვის სისტემის დანერგვის უპირატესობები; • გარემოსდაცვითი მართვის სისტემის დანერგვის შეზღუდვები; გარემოსდაცვითი მართვის სტრუქტურის შექმნა • კომპანიის გარემოსდაცვითი მართვის საშტატო ერთეულების შექმნა; • კომპანიის მართვის სქემაში გარემოსდაცვითი სამსახურის ასახვა; • გარემოსდაცვის მენეჯერი;			პრაქტიკული მეცადინეობა		
--	--	--	--------------------------------------	--	--

	• გარემოსდაცვითი მმართველი; • გარემოსდაცვის ოფიცერი გარემოსდაცვის კონსულტანტი; გარემოსდაცვითი გეგმების, პროცედურების, ფორმების შექმნა და დამტკიცება • გარემოსდაცვითი მართვის გეგმის შემუშავება და დამტკიცება; • ნარჩენების მართვის გეგმის შემუშავება და დამტკიცება; • დაბინძურების თავიდან აცილების გეგმის შექმნა და დამტკიცება; • საგანგებო სიტუაციების მართვის გეგმა; • ყველა კონკრეტული საქმიანობაზე პროცედურების შექმნა; • ნარჩენების აღრიცხვის ფორმის შემუშავება; • ნარჩენების გადაზიდვის ზედდებულის ფორმის შემუშავება; • სწავლებების ჩატარების დროს შესავსები ფორმების შემუშავება; • ინციდენტების და უბედური შემთხვევების აღრიცხვის ფორმების შედგენა; სხვადასხვა გაზომვებისა და მონიტორინგის ფორმების შემუშავება.					
4.	გარემოსდაცვითი აუდიტი და გარემოსდაცვითი მონიტორინგი • გარემოსდაცვითი აუდიტის არსი; • გარემოსდაცვითი აუდიტის ისტორია; • დეფინიციები; • შესაბამისობის აუდიტი; • ცალკეული საკითხების აუდიტი; • შრომის უსაფრთხოების და ჯანმრთელობის დაცვის აუდიტი • ობიექტების აუდიტი; • კორპორატიული აუდიტი; • სავალდებულო აუდიტი; • საქმიანობების აქტივობების აუდიტი; • პროდუქციის ან სასიცოცხლო ციკლის აუდიტი; • გარემოსდაცვითი აუდიტის პრაქტიკა და პროცედურები; • წინასააუდიტო ფაზა; • აუდიტის ფაზა;	6	20	ლექცია, პრაქტიკული მეცადინეობა	პრაქტიკული დავალება დაკვირვებით	A, C

	• გარემოსდაცვითი აუდიტი და გარემოსდაცვითი მართვის სისტემა; • საზოგადოებრივი სექტორის გარემოსდაცვითი აუდიტი; • აუდიტის სარგებლობა; • ISO 14001 სისტემის დანერგვის უპირატესობები და შეზღუდვები; • ეკო მართვა და აუდიტის სქემები (EMAS);					
5.	• შიდა და გარე აუდიტი; • გარე აუდიტის უპირატესობა და ნაკლოვანებები; • შიდა აუდიტის უპირატესობა და ნაკლოვანებები; • გარემოსდაცვითი სწავლებების გრაფიკის შედგენა; • გარემოსდაცვითი სპეციალური სასერტიფიკაციო კურსების ორგანიზება თანამშრომლებისთვის; • გარემოსდაცვითი ანგარიშების წარდგენის პერიოდულობა; • გარემოსდაცვითი ანგარიშების მომზადებაზე პასუხისმგებელი პირების დანიშვნა;	6,7	20	ლექცია, პრაქტიკული მეცადინეობა	პრაქტიკული დავალება, პრაქტიკული დავალება დაკვირვებით	
6.	• ადამიანების საქმიანობის ზეგავლენა სათბური აირების გამოყოფაზე; • სათბურის აირები; • საშუალო წლიური ტემპერატურის მატება; • მცინვარწვერების დნობა; • ყინულების და თოვლის დნობა არქტიკაში და ანტარქტიდაზე; • ზღვის დონის მატება; • ოკეანის ტემპერატურის მატება; • მჟავიანობის მომატება; • მარილიანობის ცვლილება; • გვალვები; • წყლის რესურსების კაგვა; • ამინდის გაუარესება; • ტროპიკული ციკლონები; • ბიომრავალფეროვნების ცვლილება;	8	20	ლექცია, პრაქტიკული მეცადინეობა	გამოკითხვა	A

	• კლიმატის ცვლილების ზემოქმედების გამოვლინებები ეკონომიკურ სექტორებში; • ენერგეტიკა; • ინდუსტრია (მრეწველობა); • ტურიზმი.					
7.	• კლიმატის ცვლილების შესახებ გაეროს ჩარჩო კონვენცია; • ეკონომიკური თანამშრომლობისა და განვითარების ორგანიზაცია; • კიოტოს ოქმი; • ენერგიის განახლებადი წყაროების განვითარება და ენერგოეფექტურობის ამაღლება ევროკავშირის ქვეყნებში; • შერბილების ღონისძიებების ხელშეწყობი მექანიზმები; • საქართველოს კლიმატური თავისებურებების მოკლე მიმოხილვა; • კლიმატის მიმდინარე ცვლილება საქართველოში და გავლენა გარემოზე; • კლიმატის ცვლილების ზემოქმედება გარემოზე და არსებული პრობლემები; • სათბურის აირების გაფრქვევები საქართველოში სექტორების მიხედვით; • საქართველოს ქმედებები კლიმატის ცვლილების შესარბილებლად - გამოწვევები და პოტენციალი.	9, 10	20	ლექცია, პრაქტიკული მეცადინეობა	გამოკითხვა	A
8.	• წიაღისეული საწვავი; • მზის ენერგიით განათება; • მზის ენერგიის თერმულ ენერგიად გარდაქმნა; • მზის ენერგიაზე მომუშავე მოწყობილობების ISO სტანდარტები; • ქარის ენერგია; • ჰიდროელექტროენერგია;	11	20	ლექცია, პრაქტიკული მეცადინეობა	გამოკითხვა	A

	• ზღვის მოქცევის ენერგიის ელექტროენერგიად გარდაქმნა; • ბიოლოგიური ნარჩენების გადამამუშავებელი სადგური; • გეოთერმული ენერგია; • ელექტროენერგიის გამომუშავება; • ადაპტაციის დაგეგმვის სტადიები; • ადაპტაციის კომპლექსურობა; • ადაპტაციის იერარქიული დონეები; • სოფლის მეურნეობა, მეტყევეობა და სხვა მიწათსარგებლობა; • შერბილების ღონისძიებების ხელშემწყობი მექანიზმები.					
9.	• გარემოსდაცვითი მართვის სისტემის შემადგენელი ნაწილი; • ადამიანების და გარემოს გადასარჩენად მყისიერი ზომების მიღება; • საგანგებო სიტუაციებზე რეაგირების მართვის გეგმის შემუშავება; • საგანგებო სიტუაციებზე რეაგირების მართვის პოლიტიკის შემუშავება; • დაინტერესებული მხარეების გამოკვეთა; • სისუსტეების შეფასება; • საგანგებო სიტუაციებზე რეაგირების სტრატეგიების შერჩევა; • აუდიტის დაგეგმვა;	12, 13	20	ლექცია, პრაქტიკული მეცადინეობა	პრაქტიკული დავალება დაკვირვებით	A, C
10.	• საგანგებო სიტუაციებზე მართვის ცენტრის ფუნქციონირება; • საკანონმდებლო და პოლიტიკური მოთხოვნების გათვალისწინება; • სოციალური ასპექტების შემცველი რისკები; ხანძართან დაკავშირებული გარემოსდაცვითი საფრთხეები • პირდაპირი ზემოქმედება; • არაპირდაპირი ზემოქმედება; • ხანგრძლივი ზემოქმედება; • სახანძრო სამსახურთან კოორდინაცია;	14, 15		ლექცია, პრაქტიკული მეცადინეობა	პრაქტიკული დავალება დაკვირვებით	A, C

	• გარემოს დაცვის სამინისტროს შესაბამის სამსახურებთან კოორდინაცია; • სამაშველო სამსახურებთან კოორდინაცია;					
--	---	--	--	--	--	--

5. პროგრამის თავსებადობა პროფესიულ საგანმანათლებლო პროგრამასთან

პროფესიული საგანმანათლებლო პროგრამის სახელწოდება, რომელსაც ეფუძნება პროფესიული მომზადების/პროფესიული გადამზადების პროგრამა „შრომის უსაფრთხოებისა და გარემოს დაცვის ტექნოლოგიები“	
მოდულის სახელწოდება და საიდენტიფიკაციო კოდი	სწავლის შედეგის დასახელება და რიგითი ნომერი
გარემოს დაცვის საფუძვლები - 0731104	1. რეაგირება გარემოსდაცვით პრობლემებზე; 2. დაბინძურების ზემოქმედების გავლენის შეფასება; 3. გარემოზე ზემოქმედების შეფასება; 4. გარემოს დაცვითი საერთაშორისო კონვენციებისა და ეროვნული კანონმდებლობის აღწერა
გარემოს დაცვის მენეჯმენტი - 0731103	1. გარემოსდაცვითი მართვის ორგანიზაციული სისტემის დახასიათება; 2. გარემოსდაცვითი სისტემის აუდიტი და მონიტორინგი; 3. გარემოსდაცვითი სწავლებების ჩატარება და ანგარიშგებების მომზადება.
გარემოს დაცვა და კლიმატური გამოწვევები - 0731102	1. გარემოზე, ეკონომიკასა და საზოგადოებაზე კლიმატის ცვლილებით გამოწვეული ზემოქმედების გამოვლენის შეფასება; 2. კლიმატის ცვლილებით გამოწვეული ზემოქმედების შერბილების და ადაპტაციის ღონისძიებების აღწერა; 3. კლიმატის ცვლილებით საქართველოში გამოწვეული პრობლემების შერბილების მექანიზმების აღწერა; 4. ენერგოეფექტურობის მიღწევის კონტროლის აღწერა.
გარემოსდაცვით საგანგებო სიტუაციებზე რეაგირების დაგეგმვა - 0731105	1. დასაქმებულთა თეორიული და პრაქტიკული სწავლება მშობლიურ ენაზე პრევენციის მიზნით;

	2. სამართლებრივი და საორგანიზაციო (ორგანიზაციული) მოთხოვნების შესაბამისად გარემოსდაცვით სფეროში ინციდენტების რეგისტრაცია და აღრიცხვა; 3. გარემოსდაცვითი საგანგებო სიტუაციების გაკონტროლება; 4. ორგანიზაციის გარემოს დაცვის სამართლებრივი დოკუმენტაციის პერიოდულად განახლება მშობლიურ ენაზე.
--	---