



ბაკალავრიატის საგანმანათლებლო პროგრამა

პროგრამის სახელწოდება

ტრანსპორტი

Transport

ფაკულტეტი

სატრანსპორტო და მანქანათმშენებლობის

Transportation and Mechanical Engineering Faculty

პროგრამის ხელმძღვანელი/ხელმძღვანელები

სრული პროფესორი ვარლამ ლეკიაშვილი

მისანიჭებელი კვალიფიკაცია და პროგრამის მოცულობა კრედიტებით

ინჟინერიის შუალედური კვალიფიკაცია ტრანსპორტის სპეციალობით.

Engineering intermediate qualification on transport speciality

მიენიჭება საგანმანათლებლო პროგრამაში არსებული მოკლე ციკლის გავლის შემთხვევაში
(არანაკლებ 120 კრედიტი)

ინჟინერიის ბაკალავრი ტრანსპორტის სპეციალობით

Engineering Bachelor on transport speciality

მიენიჭება საგანმანათლებლო პროგრამაში არსებული მოკლე ციკლის და თავისუფალი კომპონენტების
ან/და დამატებითი სპეციალობების კომბინირებით არანაკლებ 240 კრედიტის შესრულების
შემთხვევაში

სწავლების ენა

ქართული

პროგრამის მიზანი

ტრანსპორტის დარგის სპეციალობით განათლების მიზანია მომზადდეს სპეციალისტი საინჟინრო პრაქტიკული საქმიანობისათვის, რომელიც შეძლებს ტრანსპორტის პრობლემების პროფესიული გარემოს ორგანიზება-მართვას და მუდმივი პროგრესის პირობებში ახალი ტექნოლოგიების, ასევე სხვადასხვა სახის ტრანსპორტის მოძრაობის ორგანიზაციისა და ურთიერთქმედების ძირითადი პრინციპებისა და მუშაობის ერთიანი ტექნოლოგიური პროცესების ათვისებას.

პროგრამაზე დაშვების წინაპირობა

ბაკალავრიატში სწავლის უფლება აქვს მხოლოდ სრული ზოგადი განათლების დამადასტურებელი სახელმწიფო სერტიფიკატის მფლობელს ან მასთან გათანაბრებულ პირს, რომელიც ჩაირიცხება საგანმანათლებლო პროგრამაზე. სტუდენტი შეიძლება გახდეს პირი, რომელიც ჩაირიცხება ერთიანი ეროვნული გამოცდების შედეგების საფუძველზე.

სწავლის შედეგები/კომპეტენტურობები (ზოგადი და დარგობრივი)

ცოდნა და გაცნობიერება:

- ტრანსპორტის სფეროს ფართო თეორიული ცოდნა, მისი მიმდინარე მიღწევებისა და სიახლეების კრიტიკული შეფასება და სატრანსპორტო ტერმინოლოგიის ცოდნა;
- სატრანსპორტო საშუალებათა მუშაობის პარამეტრების განსაზღვრის მეთოდების ოპტიმიზირება,
- მოძრავ შემადგენლობათა პროექტირების, ტრანსპორტის საიმედო ექსპლუატაციის საფუძვლებისა და კრიტერიუმების ცოდნა, სხვადასხვა სახის პროდუქციის ტრანსპორტირების უსაფრთხოების წესებისა და ნორმების გაცნობიერება;
- ტრანსპორტზე გადაზიდვითი პროცესების წარმოების საფუძვლების ცოდნა, გადაზიდვების ორგანიზაციის და მართვის პროცესის ოპტიმიზირებისა და გაუმჯობესების უნარი;
- ლოგისტიკურ სისტემებში ფუნქციონალური მენეჯმენტის პრაქტიკული რეალიზაციის დასკვნებისა და რეკომენდაციების გაცემა, ინტეგრირებული ლოგისტიკის კონცეფციის საფუძველზე ლოგისტიკური ცენტრების და ჯაჭვების კომპლექსური მართვის უნარების გამომუშავება, სატრანსპორტო ლოგისტიკის საკანონმდებლო-ნორმატიული აქტებისა და საერთაშორისო კონვენციების საფუძვლების ცოდნა, ექსპორტ-იმპორტის ოპერაციებში დოკუმენტაციების გაფორმების უნარი.

ცოდნის პრაქტიკაში გამოყენება:

- სატრანსპორტო საშუალებათა ზოგადი კონსტრუქციული აღწერის, მათი მიმდინარე მომსახურებისა და ექსპლუატაციის, გადაზიდვების მართვის ორგანიზაციულ-ტექნიკური კომპლექსის დამუშავებისა და ოპტიმიზაციის უნარი;
- სატრანსპორტო სატრანსპორტო საშუალებათა მარშრუტიზაცია და უსაფრთხოების უზრუნველყოფა, ტრანსპორტზე არსებული სიგნალების რაციონალური გამოყენება საგზაო მოძრაობის რეგულირებაში;
- ტრანსპორტზე შეუფერხებელი სატვირთო, ჩქაროსნული და მაღალკომფორტული სამგზავრო გადაზიდვების განხორციელების შესაძლებლობა;
- სატრანსპორტო ლოგისტიკური სისტემების რეჟიმების განსაზღვრა, ოპტიმიზაცია და მეთოდების პრაქტიკული განხორციელების უნარი;
- სარკინიგზო მოძრავ შემადგენლობათა მიმდინარე და გეგმიური რემონტის წარმოება და ტექნიკური მომსახურების ჩატარება სათანადო ფორმების წარმოებით, კომფორტით უზრუნველყოფის, ელექტრომომარაგების და უსაფრთხოების სისტემების მოქმედების პრინციპების ცოდნა და მოვლა-შენახვის ორგანიზაცია;
- სარკინიგზო ტრანსპორტზე ტვირთების გადაზიდვისა და მგზავრთა გადაყვანის რაციონალური მეთოდების გამოყენება, მატარებელთა მოძრაობის გრაფიკის შედგენა და სადისპეტჩერო სამუშაოების ორგანიზებულად წარმოება, კლიენტთან მომსახურება, ტვირთების მიღება-ჩაბარება, კომერციული სამუშაოების შესრულება სათანადო დოკუმენტაციის უზრუნველყოფით, დატვირთვა-გადმოტვირთვის სამუშაოთა წარმოება და ტრანსპორტთან დაკავშირებული ეკონომიკური საკითხების პრაქტიკული გამოყენება;
- ტრანსპორტის საყრდენი კვანძების ექსპლუატაცია, სატრანსპორტო საშუალებების ექსპლუატაციური მაჩვენებლების შეფასებისა და რემონტის საჭიროების განსაზღვრის უნარი;
- ავტომობილის კონსტრუქციული უსაფრთხოების უზრუნველყოფის პრაქტიკული ღონისძიებების ცოდნა და მათი განხორციელების გზების შერჩევა, საავტომობილო ტრანსპორტის ძირითადი პრინციპების ორგანიზების დებულებების და ნორმატივების პრაქტიკაში რეალიზება, საწვავებისა და შემზეთი მასალების თვისებების ავტომობილის

- ეკოლოგიურობაზე გავლენისა და ოპტიმიზირების მეთოდების, ეკოლოგიურობის შეფასებისა და უსაფრთხოების გაუმჯობესების ღონისძიებების მეთოდების დამუშავების უნარი;
- ამწე-სატრანსპორტო საშუალებების, უწყვეტი მოქმედების საწარმოო ტრანსპორტის, საბაგირო ტრანსპორტის, მცურავი, კაბელ-ამწეების, პნევმო და ჰიდროტრანსპორტის ექსპლუატაცია და ტექნიკური მდგომარეობის შეფასება, კონტინერების იდენტიფიკაცია და ტექნიკური პარამეტრების ცოდნა, სპეციალური ტრანსპორტის რემონტის, მომსახურება-ექსპლუატაციისა და ტექნოლოგიური ტრანსპორტის ელექტრო მოწყობილობის გამართულობის დადგენის უნარი;
 - საქონლის მოძრაობის სისტემაში ლოგისტიკური და გამანაწილებელი ცენტრების, ტერმინალების გაანგარიშებისა და პროექტირებისას პრაქტიკული რეკომენდაციების გაცემა, კონკრეტულ სიტუაციაში სატრანსპორტო-ლოგისტიკური სერვისის მდგომარეობის ანალიზის პროგრესული სისტემის შეთავაზება, ბაზრების სტრუქტურის ცოდნა, სატრანსპორტო საწარმოთა ფუნქციონირების მაჩვენებლების განსაზღვრის, საბუღალტრო აღრიცხვისა და აუდიტის განხორციელების ძირითადი წესების, სახელმწიფო საფინანსო და საგადასახადო, სადაზღვევო პოლიტიკის ძირითადი პრინციპების პრაქტიკული რეალიზაციის უნარი.

დასკვნის გაკეთება

- ტრანსპორტის პრობლემების გამოვლენა და შესაბამისი დასკვნების ჩამოყალიბება;
- ტრანსპორტზე ალტერნატივების შეფასება და სწორი გადაწყვეტილების მიღება;
- ტრანსპორტის დაგეგმვა მიზნებისა და ამოცანების მიხედვით;
- ტრანსპორტზე გადაზიდვების ორგანიზაციისა და მართვის პროცესის უზრუნველყოფისათვის ადეკვატური დასკვნების და რეკომენდაციების გაცემა, მოძრაობის უსაფრთხოების საკითხებში ზოგადი დებულებებით სარგებლობა და შესაბამისი დასკვნების გაკეთების უნარი;
- გარემოსთვის ტრანსპორტისაგან მოსალოდნელი ეკოლოგიური ზიანის თავიდან აცილებისათვის შესაბამისი დასკვნის გაკეთების უნარი;
- დასკვნის გაკეთება სატრანსპორტო მანქანა-მოწყობილობის მუშაობის გამართულობაზე.

წერიტი კომუნიკაბელურობა:

- ლოგიკურად გამართული წერიტი კონსტრუქტების შექმნის უნარი;
- აუდიტორიის შესაბამისი პრეზენტაციებისა ან წერილობითი ინფორმაციის მომზადების უნარი.

ზეპირი კომუნიკაბელურობა:

- ტრანსპორტის სფეროში კომუნიკაციის უნარი;
- ტრანსპორტის სფეროში კომპლექსური საკითხების ზეპირი ჩამოყალიბების უნარი;

სწავლა

- ტრანსპორტში პროფესიული ცოდნისა და გამოცდილების გამდიდრების მიზნით, საკუთარი სწავლის მიმართულების განსაზღვრა და განათლების მეორე საფეხურზე (მაგისტრატურა) სწავლის გაგრძელება.

ღირებულებები

- სატრანსპორტო სფეროში პროფესიული ღირებულებების დაცვა;
- სატრანსპორტო სფეროში ეთიკისა და მორალის მიღებული ნორმების დაცვა.

დამოუკიდებლად მუშაობა:

- საკუთარი სწავლის პროცესის თანამიმდევრულად და მრავალმხრივად შეფასების, შემდგომი სწავლის საჭიროების დადგენის, აგრეთვე ცვალებად და გაუთვალისწინებელ გარემოში სწავლის მიმართულების განსაზღვრის უნარი;
- საკუთარი სამუშაოს კრიტიკული შეფასების უნარი;
- შემოქმედებითი და ინოვაციური საქმიანობის წარმართვის უნარი, სატვირთო გადაზიდვების დამახასიათებელი პარამეტრების განსაზღვრის და გაუმჯობესების მეთოდების დამუშავება;
- მიწოდებათა ჯაჭვებში და სატრანსპორტო-ლოგისტიკურ ბიზნესში ბიზნეს პროცესების სტრატეგიული და ოპერატიული დაგეგმვის მეთოდების შესწავლის და საერთაშორისო გადაზიდვებში თვითღირებულების, ფასის (ტარიფის) დადგენისა

- და ოპტიმიზაციის კრიტერიუმების, ლოგისტიკური ჯაჭვებისა და ქსელების აგებისა და საინფორმაციო უზრუნველყოფის მეთოდების შერჩევის უნარები;
- ლოგისტიკის მეთოდოლოგიური აპარატის ფუნქციონირების მაჩვენებლებისა, სასაქონლო და სატრანსპორტო
- ნაკადების შემოწმებისა და დეკლარაციების შევსების უნარი.

ანალიზი და სინთეზი:

- ტრანსპორტის სფეროში ანალიტიკური და ლოგიკური აზროვნების უნარი, ავტომობილის ტექნიკური მდგომარეობის შენარჩუნების მეთოდების ანალიზისა და მათი გაუმჯობესების გზების განსაზღვრისას, ავტოსატრანსპორტო ობიექტების დაპროექტების მეთოდების დამუშავებისა და ტექნოლოგიური პროცესების ანალიზის უნარი
- ლიანდაგისა და მოძრავი შემადგენლობის ურთიერთქმედების ზოგადი დინამიკური პროცესების შესახებ ახალი ინფორმაციის მიღების, დამუშავებისა და ანალიზის უნარი;
- სატრანსპორტო საშუალებათა მომსახურებისა და რემონტის მეთოდების დამუშავებისა და ანალიზის კრიტიკული შეფასების უნარი;
- სამგზავრო გადაყვანების სპეციფიკური პარამეტრების შერჩევის, საგზაო მოძრაობის ოპერატიული ორგანიზაციის მეთოდების ანალიზის, მათი შეფასებისა და ეფექტურობის ღონისძიებების განსაზღვრის, საგზაო-სატრანსპორტო შემთხვევების და მათი შემცირების ღონისძიებათა კომპლექსის დამუშავებისა და რეალიზაციის თვითშეფასების უნარი;
- ტრანსპორტის მდგრადი განვითარებისათვის ტექნიკური ანალიზის ჩატარების, უსაფრთხო ფუნქციონირების კონცეფციების, საგზაო-სატრანსპორტო შემთხვევათა გამოკვლევების, რემონტის სახეობების ფორმირების მეთოდების განსაზღვრის და გაუმჯობესების გზების დასაბუთების უნარი;
- სატრანსპორტო ლოგისტიკა ლოგისტიკურ სისტემებში, სხვადასხვა სახის სატრანსპორტო, საწარმოო და სასაწყობო პროცესების ერთობლივი დაგეგმვისა და კოორდინაციის, ანალიზისა და სინთეზის მეთოდების ცოდნა და პრაქტიკული რეალიზაცია, მოდელირებისა და ოპტიმიზაციის მეთოდების გამოყენებით ოპტიმალურ გადაწყვეტილებათა მიღება, ანალიზი და ამოცანების გადაჭრის პრაქტიკული რეალიზაციის უნარი.

პრობლემების გადაჭრა და გადაწყვეტილებების მიღება:

- ტრანსპორტის სფეროში მონაცემების ინტერპრეტაციის უნარი;
- ტრანსპორტის სფეროში მიზნებისა და კრიტერიუმების ჩამოყალიბების უნარი;
- ტრანსპორტის სფეროს კომპლექსური პრობლემების იდენტიფიცირებისა და დიაგნოსტიკის უნარი;
- ტრანსპორტის სფეროში კრიტიკულ სიტუაციებში გადაწყვეტილებების მიღების ძირითადი პრინციპებისა და მეთოდების გამოყენების დასაბუთების უნარი.

დაგეგმვა და ორგანიზება:

- ტრანსპორტის სფეროში დასახული მიზნების მისაღწევად, შესაბამისი დროითი ჩარჩოების დადგენის და პროდუქციის ტრანსპორტირების ორგანიზაციული ღონისძიებების დაგეგმვის უნარი;
- ტრანსპორტის სფეროში მთავარი საკითხების (კომპონენტების) გამოყოფის, განრიგების შედგენისა და განსაზღვრულ ვადებში სამუშაოს შესრულების უნარი;
- ტრანსპორტის სფეროში მოქნილი საწარმოების სტრუქტურების დაპროექტების, გადამზიდავი ფირმების ორგანიზებისა და დაგეგმვის, მათი ნორმალური ფუნქციონირების პროფესიონალურად წარმართვის უნარი;
- ტრანსპორტის სფეროში ხარისხის მართვის სისტემის თანამედროვე მეთოდების გამოყენება;
- საერთაშორისო გადაზიდვებზე წესებისა და ნორმების კონვენციისადმი შესაბამისობის განსაზღვრა, მათი გამოყენების ხერხებისა და გზების მოძებნა;
- შიდა და საერთაშორისო სარკინიგზო ტრანსპორტის საწარმოთა მოწყობილობისა და მეურნეობის ფუნქციონირების პრინციპები. საერთაშორისო სარკინიგზო გადაზიდვების გაანგარიშებისა და დაგეგმვის უნარი, მისასვლელი გზებისა და ტექნოლოგიური ტრანსპორტის მოწყობილობების პარამეტრების დადგენისა და შიგასაქარხნო ტრანსპორტის დაგეგმვის უნარი;

- ერთხაზიანი და კომბინირებული სატრანსპორტო გადაზიდვების სატრანსპორტო პროცესების მოდელირების, დაგეგმვის, ოპტიმიზაციის, მართვის პრინციპების, სატრანსპორტო სისტემების ორგანიზაციული სტრუქტურების აგების და მენეჯმენტის სხვადასხვა სფეროს დაგეგმვის თავისებურებათა ცოდნა.

ექსპერტული ცოდნისა და ტექნოლოგიების გამოყენება:

- ტრანსპორტის სფეროში სამუშაო მიზნების მისაღწევად ინფორმაციულ-კომუნიკაციური ტექნოლოგიური რესურსების ეფექტიანად გამოყენების უნარი;
- ტრანსპორტის სფეროში სამუშაოს შესრულებისას სხვებისათვის სწორი მიმართულებებისა და საქმიანი რჩევების მიცემის უნარი;
- ტრანსპორტის სფეროში დეტალური ცოდნისა და პროფესიონალიზმის გამოვლენის უნარი;
- საავტომობილო მრავლების და შასის კონსტრუქციების, დგუშიანი მრავლების ტიპების, მექანიზმებისა და სისტემების მუშაობის თავისებურებათა ფლობა, ასევე ავტომობილის აგრეგატების და კვანძების სერვისის თავისებურებების და ტექნოლოგიის დამუშავების პროცესის მართვა;
- რკინიგზის სადგურებისა და კვანძების კონსტრუქციები და ვაგონთა მოცდენების შემცირება, რკინიგზის სადგურთა მუშაობის ტექნოლოგიის სრულყოფა, ელექტრომობილური შემადგენლობის აპარატურის მოქმედების პრინციპების და მართვის პროცესების უზრუნველყოფა;
- ტრანსპორტის სფეროში თანამედროვე საინფორმაციო ტექნოლოგიების ფლობა;
- ტრანსპორტზე ეკოლოგიური უსაფრთხოების კრიტერიუმების დაცვა სხვადასხვა პროდუქციის ტრანსპორტირების პროცესში;
- სატრანსპორტო საშუალებათა კონსტრუქციული თავისებურებების ცოდნის, მექანიზმებისა და სისტემების გაანგარიშებისა და პარამეტრების განსაზღვრის მეთოდების უნარი;
- ტრანსპორტზე დიაგნოსტიკის სისტემების მიზნობრივი გამოყენება;

გუნდური მუშაობა:

- გუნდური გადაწყვეტილებების შემუშავებაში მონაწილეობის უნარი;
- ინიციატივის გამოვლენის უნარი;
- პროფესიული საქმიანობისათვის დამახასიათებელი ღირებულებების ფორმირების პროცესში მონაწილეობის მიღებისა და მათ დასამკვიდრებლად სწრაფის უნარი.

სწავლის შედეგების მიღწევის ფორმები და მეთოდები

- ლექცია სემინარი (ჯგუფში მუშაობა) პრაქტიკული ლაბორატორიული პრაქტიკა
- საკურსო სამუშაო/პროექტი დამოუკიდებელი მუშაობა

სტუდენტის ცოდნის შეფასების სისტემა

შეფასება ხდება 100 ქულიანი სისტემით.

დადებით შეფასებად ჩაითვლება:

- (A) - ფრიადი - მაქსიმალური შეფასების 91% და მეტი;
- (B) - ძალიან კარგი - მაქსიმალური შეფასების 81-90%;
- (C) - კარგი - მაქსიმალური შეფასების 71-80%;
- (D) - დამაკმაყოფილებელი - მაქსიმალური შეფასების 61-70%;
- (E) - საკმარისი - მაქსიმალური შეფასების 51-60%;

უარყოფით შეფასებად ჩაითვლება:

- (FX) - ვერ ჩააბარა - მაქსიმალური შეფასების 41-50%, რაც ნიშნავს, რომ სტუდენტს ჩასაბარებლად მეტი მუშაობა სჭირდება და ეძლევა დამოუკიდებელი მუშაობით დამატებით გამოცდაზე ერთხელ გასვლის უფლება.
- (F) - ჩაიჭრა - მაქსიმალური შეფასების 40% და ნაკლები, რაც ნიშნავს, რომ სტუდენტის მიერ

ჩატარებული სამუშაო არ არის საკმარისი და მას საგანი ახლიდან აქვს შესასწავლი.

შეფასების ფორმები:

- ყოველკვირეული შეფასება;
- შუალედური შეფასება;
- დასკვნითი გამოცდა.

შეფასების მეთოდები:

- ტესტირება;
- ზეპირი გამოკითხვა;
- წერილი დავალება;
- ჯგუფური/ინდივიდუალური პროექტის პრეზენტაცია;
- დაკვირვება.

დასაქმების სფერო

რკინიგზისა და მეტროპოლიტენის სადგურები; სარკინიგზო დაწესებულებების მატარებელთა მოძრაობის დეპარტამენტი; კომერციალიზაციის დეპარტამენტი; სავაგონო მეურნეობის დეპარტამენტი; სალოკომოტივო მეურნეობის დეპარტამენტი; სიგნალიზაციის, ცენტრალიზაციისა და ბლოკირების დეპარტამენტი; რკინიგზის ცენტრალური სადისპეტჩერო; სატრანსპორტო-საექსპლუატაციო ცენტრები; სატრანსპორტო-საექსპედიტორო ცენტრები; სატვირთო რაიონები და რკინიგზასთან დაკავშირებული ყველა სახაზო-საწარმოო ერთეულები; სარკინიგზო ქსელში ჩართული სამრეწველო დაწესებულებები; ვაგონშემკეთებელი ქარხანა; ვაგონშენებელი კომპანია; ვაგონების სარემონტო-საექსპლუატაციო სამმართველოები (დეპო); სამგზავრო-საექსპლუატაციო დეპო; ვაგონების ტექნიკური მომსახურების პუნქტები; სატვირთო ვაგონების გადაზიდვისათვის მოსამზადებელი პუნქტები; ვაგონების გამრეცხ-გამორთქლი სადგურები; საკონსტრუქტორო ბიუროები; ელმავალშენებელი ქარხანა; სალოკომოტივო დეპოები; წვეის ქვესადგურები; საკონტაქტო ქსელის რაიონები; ელექტროქსელები; ელექტრომომარაგების უბნები; საქალაქო ელექტრული ტრანსპორტის მოძრაი შემადგენლობის საექსპლუატაციო უბნები და ელექტრომომარაგების ობიექტები. სარკინიგზო ავტომატიკისა და ტელემექანიკის სახაზო დაწესებულებები; მეტროპოლიტენის სამმართველო; საავტომობილო ტრანსპორტის ექსპლუატაციასთან (მგზავროთა გადაყვანა, ტვირთების გადაზიდვა, ავტომობილების ტექნიკური მდგომარეობის უზრუნველყოფა, მოძრაობისა და ეკოლოგიური უსაფრთხოების უზრუნველყოფა) დაკავშირებული კერძო საწარმოები, დაწესებულებები, ფირმები, ასოციაციები და ა.შ. სატრანსპორტო ლოგისტიკის სფერო; სპეციალური ტრანსპორტის დაგეგმვისა და მომსახურების ორგანიზაციები; სარკინიგზო-სატვირთო სადგურები, სატვირთო ტემინალები, საზღვაო ტერმინალები და პორტები, შესაბამისი სადილო და კომერციული კომპანიები; სახელმწიფო ტექნიკური ზედამხედველობის სტრუქტურები; საექსპერტო ბიუროები.

სწავლის გაგრძელების შესაძლებლობა

მაგისტრატურის საგანმანათლებლო პროგრამები

პროგრამის განხორციელებისათვის აუცილებელი ადამიანური და მატერიალური რესურსი

პროგრამა უზრუნველყოფილია შესაბამისი ადამიანური და მატერიალური რესურსით. დამატებითი ინფორმაცია იხილეთ თანდართულ სილაბუსებში.

თანდართული სილაბუსების რაოდენობა: 135

პროგრამაში არსებული მოკლე ციკლის საგნობრივი დატვირთვა

№	საგნის კოდი	საგანი	დაშვების წინაპირობა	ECTS კრედიტი			
				I წელი		II წელი	
				სემესტრი			
				I	II	III	IV
1		მათემატიკა 1	არ გააჩნია	5			
2		ფიზიკა 1	არ გააჩნია	4			
3		ზოგადი ქიმია	არ გააჩნია	4			
4		საინჟინრო გრაფიკა 1	არ გააჩნია	3			
5		კომპიუტერული სისტემები და გამოყენებითი ტექნოლოგიები 1	არ გააჩნია	4			
6		უცხოური ენა B1	არ გააჩნია	3			
7		გარემოს დაცვა და ეკოლოგია	არ გააჩნია	3			
8		შრომის უსაფრთხოება და საგანგებო სიტუაციების მართვა	არ გააჩნია	3			
9		მათემატიკა 2	მათემატიკა 1	5			
10		ფიზიკა 2	ფიზიკა 1	4			
11		საინჟინრო გრაფიკა 2	საინჟინრო გრაფიკა 1	3			
12		კომპიუტერული სისტემები და გამოყენებითი ტექნოლოგიები 2	კომპიუტერული სისტემები და გამოყენებითი ტექნოლოგიები 1	4			
13		უცხოური ენა B2	უცხოური ენა B1	3			
14		არჩევითი ჰუმანიტარული მოდული:					
14.1		ფილოსოფია					
14.2		ფსიქოლოგია					
14.3		საქართველოს ისტორია					
14.4		სოციოლოგია	არ გააჩნია	3			
14.5		კულტუროლოგია					
14.6		აკადემიური წერა					
14.7		პოლიტიკის საფუძვლები					
14.8		ქართული ენა					
15		ლითონთა ტექნოლოგია და მასალათმცოდნეობა	არ გააჩნია	5			
16		სატრანსპორტო მიკროპროცესორული ტექნიკა	არ გააჩნია	4			
17		მათემატიკა 3	მათემატიკა 2			5	
18		ტექნიკური მექანიკა	ფიზიკა 2			5	
19		ჰიდროამბრავი	არ გააჩნია			3	
20		ელექტროტექნიკა და ელექტრონიკის საფუძვლები	ფიზიკა 2			4	

№	საგნის კოდი	საგანი	დაშვების წინაპირობა	ECTS კრედიტი			
				I წელი		II წელი	
				სემესტრი			
				I	II	III	IV
21		სატრანსპორტო საშუალებების ზოგადი კურსი 1	არ გააჩნია			4	
22		საექსპლუატაციო მასალები	არ გააჩნია			3	
23		საბაჟო საქმე ტრანსპორტზე	არ გააჩნია			3	
24		სატრანსპორტო ეკოლოგია	არ გააჩნია			3	
25		გამოყენებითი მექანიკა	მათემატიკა 2				5
26		ურთიერთშეცვლადობა, სტანდარტიზაცია და ტექნიკური გაზომვები	არ გააჩნია				3
27		მართვის ავტომატიზირებული სისტემები ტრანსპორტზე	არ გააჩნია				3
28		ერთიანი სატრანსპორტო სისტემა	არ გააჩნია				5
29		სატრანსპორტო საშუალებების ზოგადი კურსი 2	არ გააჩნია				4
30		სატრანსპორტო კანონმდებლობა	არ გააჩნია				3
31		ელექტრული ტრანსპორტი	არ გააჩნია				3
32		სატრანსპორტო მოძრავ შემადგენლობათა ეფექტიანობა	არ გააჩნია				4
სემესტრში				29	31	30	30
წელიწადში				60		60	
სულ						120	

თავისუფალი კომპონენტები (მოდული/საგანი)

№	საგნის კოდი	საგანი	დაშვების წინაპირობა	ECTS კრედიტი
მოდული I (მოცულობა არაუმეტეს 60 კრედიტისა): სარკინიგზო ტრანსპორტი				
ხელმძღვანელი სრული პროფესორი ავთანდილ შარვაშიძე				
მოდულზე დაშვების წინაპირობა: სატრანსპორტო საშუალებათა ზოგადი კურსი 1; ელექტროტექნიკის და ელექტრონიკის საფუძვლები				
33		ფიზიკა 3	ფიზიკა 2	4
34		ვაგონები	არ გააჩნია	4
35		ლიანდაგისა და მოძრავი შემადგენლობის ურთიერთქმედება	არ გააჩნია	3
36		გადაზიდვის ორგანიზაციისა და მართვის საფუძვლები რკინიგზის ტრანსპორტზე	არ გააჩნია	5
37		მატარებელთა წევის საფუძვლები	არ გააჩნია	4
38		სარკინიგზო ავტომატიკისა და ტელემექანიკის თეორიული საფუძვლები	არ გააჩნია	3
39		ელექტროფიცირებული რკინიგზის ელექტრომომარაგება	არ გააჩნია	4

40	კომერციული მუშაობის მართვა რკინიგზის ტრანსპორტზე	არ გააჩნია	4
41	სავაგონო მეურნეობა	ვაგონები	4
42	რკინიგზის გამყოფი პუნქტები	გადაზიდვის ორგანიზაციისა და მართვის საფუძვლები რკინიგზის ტრანსპორტზე	4
43	ელექტრომომრავი შემადგენლობა და ელექტრული წევა	მატარებელთა წევის საფუძვლები	4
44	დისპეტჩერული ცენტრალიზაცია	სარკინიგზო ავტომატიკისა და ტელემექანიკის თეორიული საფუძვლები	4
45	ავტომატიკისა და ტელემექანიკის სასადგურო სისტემები	სარკინიგზო ავტომატიკისა და ტელემექანიკის თეორიული საფუძვლები	5
46	რკინიგზის ტექნიკური ექსპლუატაციის წესები	ვაგონები; გადაზიდვის ორგანიზაციისა და მართვის საფუძვლები რკინიგზის ტრანსპორტზე; მატარებელთა წევის საფუძვლები; სარკინიგზო ავტომატიკისა და ტელემექანიკის თეორიული საფუძვლები.	3
47	საწარმოო პრაქტიკა	ვაგონები; გადაზიდვის ორგანიზაციისა და მართვის საფუძვლები რკინიგზის ტრანსპორტზე; ელექტროფიცირებული რკინიგზის ელექტრომომარაგება; სავაგონო მეურნეობა; რკინიგზის გამყოფი პუნქტები; ელექტრომომრავი შემადგენლობა და ელექტრული წევა; დისპეტჩერული ცენტრალიზაცია; ავტომატიკისა და ტელემექანიკის სასადგურო სისტემები; რკინიგზის ტექნიკური ექსპლუატაციის წესები.	5
სულ კრედიტი			60

მოდული II (მოცულობა არაუმეტეს 60 კრედიტსა): საავტომობილო ტრანსპორტი

ხელმძღვანელი: სრული პროფესორი ჯუმბერ იოსებიძე

მოდულზე დაშვების წინაპირობა: გამოყენებითი მექანიკა; ერთიანი სატრანსპორტო სისტემა; სატრანსპორტო საშუალებების ზოგადი კურსი 1; სატრანსპორტო საშუალებების ზოგადი კურსი 2; საბაჟო საქმე ტრანსპორტზე.

№	საგნის კოდი	საგანი	დაშვების წინაპირობა	ECTS კრედიტი
48		ავტომობილები 1	არ გააჩნია	5
49		საავტომობილო ძრავები	არ გააჩნია	5
50		ავტომობილების სერვისის საფუძვლები 1	არ გააჩნია	4
51		საავტომობილო გადაზიდვების საფუძვლები 1	არ გააჩნია	4
52		ავტომობილების ეკოლოგიური უსაფრთხოების საფუძვლები	არ გააჩნია	6
53		საგზაო მოძრაობის უსაფრთხოების საფუძვლები	არ გააჩნია	6
54		ფიზიკა 3	ფიზიკა 2	4
55		ავტომობილები 2	ავტომობილები 1	5
56		ავტომობილების სერვისის საფუძვლები 2	ავტომობილების სერვისის საფუძვლები 1	5
57		საავტომობილო გადაზიდვების საფუძვლები 2	საავტომობილო გადაზიდვების საფუძვლები 1	5
58		სატრანსპორტო ლოგისტიკა	არ გააჩნია	6
59		საწარმოო პრაქტიკა	ავტომობილები 1, საავტომობილო ძრავები, ავტომობილების სერვისის საფუძვლები 1, საავტომობილო გადაზიდვების საფუძვლები 1, ავტომობილების ეკოლოგიური უსაფრთხოების საფუძვლები, საგზაო მოძრაობის უსაფრთხოების საფუძვლები, ავტომობილები 2, ავტომობილების სერვისის საფუძვლები 2, ავტომობილების სერვისის საფუძვლები 2, საავტომობილო გადაზიდვების საფუძვლები 2, სატრანსპორტო ლოგისტიკა	5
სულ კრედიტი				60

მოდული III (მოცულობა არაუმეტეს 60 კრედიტისა): სატრანსპორტო ლოგისტიკა ხელმძღვანელი: მოწვეული სრული პროფესორი ლევან ბოცვაძე				
მოდულზე დაშვების წინაპირობა: ერთიანი სატრანსპორტო სისტემა; სატრანსპორტო საშუალებების ზოგადი კურსი 2; საბაჟო საქმე ტრანსპორტზე; სატრანსპორტო კანონმდებლობა.				
№	საგნის კოდი	საგანი	დაშვების წინაპირობა	ECTS კრედიტი
60		ფიზიკა 3	ფიზიკა 2	4
61		უნიმოდალური და ინტერმოდალური გადაზიდვები	არ გააჩნია	5
62		ლოგისტიკური მენეჯმენტი	არ გააჩნია	5
63		სატრანსპორტო ლოგისტიკა	არ გააჩნია	6
64		სატრანსპორტო ლოგისტიკური კომპლექსები	არ გააჩნია	5
65		სატრანსპორტო საექსპედიციო მომსახურება	არ გააჩნია	5
66		სატრანსპორტო-ლოგისტიკური სისტემების მოდელირების, გაანგარიშებისა და პროექტირების საფუძვლები	სატრანსპორტო-ლოგისტიკური კომპლექსები	6
67		საერთაშორისო სატრანსპორტო-ლოგისტიკური სისტემების მართვა.	სატრანსპორტო ლოგისტიკა	6
68		მიწოდებათა ჯაჭვებისა და სატრანსპორტო-ლოგისტიკური ბიზნესის მართვა	ლოგისტიკური მენეჯმენტი	5
69		სატრანსპორტო ლოგისტიკის სამართლებრივი რეგულირება	სატრანსპორტო ლოგისტიკა	5
70		საერთაშორისო სატრანსპორტო ლოგისტიკის ეკონომიკური და საინფორმაციო უზრუნველყოფა	ლოგისტიკური მენეჯმენტი	3
71		საწარმოო პრაქტიკა	უნიმოდალური და ინტერმოდალური გადაზიდვები, ლოგისტიკური მენეჯმენტი, სატრანსპორტო ლოგისტიკა, სატრანსპორტო-ლოგისტიკური კომპლექსები, მიწოდებათა ჯაჭვებისა და სატრანსპორტო-ლოგისტიკური ბიზნესის მართვა, სატრანსპორტო-ლოგისტიკური სისტემების მოდელირების, გაანგარიშებისა და პროექტირების საფუძვლები, საერთაშორისო სატრანსპორტო-ლოგისტიკური სისტემების მართვა, სატრანსპორტო საექსპედიციო მომსახურება, სატრანსპორტო ლოგისტიკის სამართლებრივი რეგულირება, საერთაშორისო	5

		სატრანსპორტო ლოგისტიკის ეკონომიკური და საინფორმაციო უზრუნველყოფა.	
სულ კრედიტი			60

მოდული IV (მოცულობა არაუმეტეს 60 კრედიტისა): სპეციალური ტექნოლოგიური ტრანსპორტი ხელმძღვანელი: სრული პროფესორი ჯონი ბიჭიაშვილი				
მოდულზე დაშვების წინაპირობა: ლითონთა ტექნოლოგია და მასალათმცოდნეობა; გამოყენებითი მექანიკა; ტექნიკური მექანიკა; საექსპლუატაციო მასალები				
№	საგნის კოდი	საგანი	დაშვების წინაპირობა	ECTS კრედიტი
72		ფიზიკა 3	ფიზიკა 2	4
73		დატვირთვა-გადმოტვირთვის სამუშაოების ორგანიზაცია და მექანიზაცია ტრანსპორტზე	არ გააჩნია	6
74		მექანიკური მოწყობილობის საიმედო ექსპლუატაციის საფუძვლები	არ გააჩნია	6
75		ტრიბოტექნიკის საფუძვლები	არ გააჩნია	6
76		ტრანსპორტზე დატვირთვა-განტვირთვის სამუშაოების უსაფრთხოების წესები და ნორმები.	არ გააჩნია	6
77		ამწე-სატრანსპორტო მანქანები და მოწყობილობები	მექანიკური მოწყობილობის საიმედო ექსპლუატაციის საფუძვლები; ტრიბოტექნიკის საფუძვლები.	7
78		უწყვეტი მოქმედების ტექნოლოგიური ტრანსპორტი	მექანიკური მოწყობილობის საიმედო ექსპლუატაციის საფუძვლები; ტრიბოტექნიკის საფუძვლები.	5
79		საბაგრო ტრანსპორტი	ამწე-სატრანსპორტო მანქანები და მოწყობილობები; შრომის უსაფრთხოება და საგანგებო სიტუაციების მართვა	5
80		ამწე-სატრანსპორტო საშუალებების ექსპლუატაცია და რემონტი	ამწე-სატრანსპორტო მანქანები და მოწყობილობები;	5
81		ამწე-სატრანსპორტო საშუალებათა ელექტრომოწყობილობა	ამწე-სატრანსპორტო მანქანები და მოწყობილობები;	5
82		საწარმოო პრაქტიკა	ამწე-სატრანსპორტო მანქანები და	5

		მოწყობილობები; უწყვეტი მოქმედების ტექნოლოგიური ტრანსპორტი	
სულ კრედიტი			60

მოდული V (მოცულობა არაუმეტეს 60 კრედიტისა): ლიანდაგის მონიტორინგი
ხელმძღვანელი: სრული პროფესორი ნუგზარ რურუა

მოდულზე დაშვების წინაპირობა: ურთიერთმეცვლადობა, სტანდარტიზაცია და ტექნიკური გაზომვები, სატრანსპორტო საშუალებების ზოგადი კურსი 1

№	საგნის კოდი	საგანი	დაშვების წინაპირობა	ECTS კრედიტი
83		ფიზიკა 3	ფიზიკა 2	4
84		რკინიგზის ლიანდაგის კონსტრუქცია	არ გააჩნია	6
85		ლიანდაგის მიმდინარე-მოვლა-შენახვა	არ გააჩნია	6
86		ისრული გადამყვანები და ყრუ გადაკვეთები	არ გააჩნია	5
87		ლიანდაგის მონიტორინგის სისტემები	არ გააჩნია	4
88		სარელსო ლიანდის მოწყობის და შენახვის ტექნიკური პირობები და ნორმები	არ გააჩნია	5
89		ლიანდაგის მძიმე ტიპის შეკეთებები	რკინიგზის ლიანდაგის კონსტრუქცია, ლიანდაგის მიმდინარე-მოვლა-შენახვა	3
90		სალიანდაგო სამუშაოების ორგანიზაცია, დაგეგმვა და მართვა	რკინიგზის ლიანდაგის კონსტრუქცია, ლიანდაგის მიმდინარე-მოვლა-შენახვა	3
91		ლიანდაგის ტექნიკური გაზომვები და შეფასება	რკინიგზის ლიანდაგის კონსტრუქცია	4
92		ლიანდაგის მუშაობა სხვადასხვა დატვირთვის პირობებში	რკინიგზის ლიანდაგის კონსტრუქცია	5
93		პრაქტიკა	არ გააჩნია	15
სულ კრედიტი			60	

თავისუფალი კრედიტები

№	საგნის კოდი	საგანი	დაშვების წინაპირობა	ECTS კრედიტი
94		ფიზიკა 4	ფიზიკა-3	4
95		ვაგონების წარმოებისა და რემონტის ტექნოლოგია	არ გააჩნია	3
96		რკინიგზის სამაცივრო ტრანსპორტი	არ გააჩნია	4
97		სარკინიგზო მოძრავ შემადგენლობათა ავტომატური მუხრუჭები	არ გააჩნია	4
98		ვაგონების ელექტრომოწყობილობანი, მათი ექსპლუატაცია და რემონტი	არ გააჩნია	3
99		ელექტრომოძრავი შემადგენლობის მოწყობილობა და მართვა	არ გააჩნია	5
100		დატვირთვა-გადმოტვირთვის კომპლექსური მექანიზაცია და	არ გააჩნია	4

	ავტომატიზაცია რკინიგზის ტრანსპორტზე		
101	სატვირთო მუშაობის მართვა რკინიგზის ტრანსპორტზე	არ გააჩნია	5
102	საექსპლუატაციო მუშაობისა და გადაზიდვის პროცესების მართვა რკინიგზის ტრანსპორტზე	არ გააჩნია	5
103	რკინიგზის სადგურები და კვანძები	არ გააჩნია	5
104	ტექნიკური დიაგნოსტიკის სისტემები რკინიგზის ტრანსპორტზე	არ გააჩნია	3
105	სარკინიგზო საინფორმაციო უზრუნველყოფა	არ გააჩნია	4
106	ავტომატიკა და ტელემექანიკა გადასარბენებზე	არ გააჩნია	4
107	ავტომატიკა, ტელემექანიკა და კავშირგაბმულობა რკინიგზის ტრანსპორტზე	არ გააჩნია	4
108	ლიანდაგის კონსტრუქციული მოწყობა	არ გააჩნია	3
109	ავტომობილების ტექნიკური ექსპლუატაცია	არ გააჩნია	5
110	ავტომობილის რემონტი	არ გააჩნია	5
111	ავტომობილების ტექნიკური მომსახურების ობიექტების დაპროექტება	არ გააჩნია	5
112	საწვავ-საპოხი მასალების გამოყენება და ეკოლოგია	არ გააჩნია	5
113	ავტომობილების ექსპლუატაცია და ეკოლოგია	არ გააჩნია	5
114	ავტომობილების კონსტრუქციული უსაფრთხოება	არ გააჩნია	5
115	ავტომობილების საგზაო მოძრაობის ორგანიზაცია	არ გააჩნია	5
116	ავტომობილების საგზაო-სატრანსპორტო შემთხვევათა ექსპერტიზა	არ გააჩნია	5
117	გადაზიდვების ორგანიზაცია და მართვა საავტომობილო ტრანსპორტზე	არ გააჩნია	5
118	ავტომობილების დატვირთვა-განტვირთვის კომპლექსური მექანიზაცია და ავტომატიზაცია	არ გააჩნია	5
119	საავტომობილო სატვირთო გადაზიდვები	არ გააჩნია	5
120	საავტომობილო სამგზავრო გადაყვანები	არ გააჩნია	5
121	საერთაშორისო საავტომობილო გადაზიდვები	არ გააჩნია	5
122	ავტომობილების კონსტრუქცია და გაანგარიშება	არ გააჩნია	5
123	საერთაშორისო სატრანსპორტო ორგანიზაციები	არ გააჩნია	5
124	სარკინიგზო ტრანსპორტი	არ გააჩნია	6
125	საზღვაო ტრანსპორტი	არ გააჩნია	6
126	საჰაერო ტრანსპორტი	არ გააჩნია	6
127	სპეციალური ტექნოლოგიური ტრანსპორტი	არ გააჩნია	6
128	მენეჯმენტი ტრანსპორტზე	არ გააჩნია	6
129	ლოგისტიკის საფუძვლები	არ გააჩნია	6
130	საბაჟო კანონმდებლობის საფუძვლები	არ გააჩნია	6
131	საბუღალტრო აღრიცხვა და აუდიტი	არ გააჩნია	3
132	მცურავი და კაბელ ამწეები	არ გააჩნია	4
133	სატვირთო კონტეინერები, კლასიფიკაცია და	არ გააჩნია	4

		კონსტრუქციები		
134		პნევმო და ჰიდრო ტრანსპორტი	არ გააჩნია	4
135		კომპიუტერული გრაფიკა	არ გააჩნია	6

სწავლის შედეგების რუკა

№	საგნის კოდი	საგანი	ზოგადი და დარგობრივი კომპეტენტურობები												
			ცოდნა და გაცნობიერება	ცოდნის პრაქტიკაში გამოყენება	დასკვნის გაკეთება	წერიითი კომუნიკაციები	ზეპირი კომუნიკაციები	სწავლა	ღირებულებები	დამოუკიდებლად მუშაობა	ანალიზი და სინთეზი	პრობლემების გადაჭრა და გადაწყვეტილებების მიღება	დაგეგმვა და ორგანიზება	ექსპერტული ცოდნისა და ტექნოლოგიების გამოყენება	ბუნდური მუშაობა
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1		მათემატიკა 1	X	X	X			X		X					
2		ფიზიკა 1	X	X	X			X		X					
3		ზოგადი ქიმია	X	X	X			X		X					
4		საინჟინრო გრაფიკა 1	X	X						X					
5		კომპიუტერული სისტემები და გამოყენებითი ტექნოლოგიები 1	X	X						X					
6		უცხოური ენა B1	X	X		X	X			X					
7		გარემოს დაცვა და ეკოლოგია	X	X	X				X						
8		შრომის უსაფრთხოება და საგანგებო სიტუაციების მართვა	X	X	X										
9		მათემატიკა 2	X	X	X			X		X					
10		ფიზიკა 2	X	X	X			X		X					
11		საინჟინრო გრაფიკა 2	X	X						X					
12		კომპიუტერული სისტემები და გამოყენებითი ტექნოლოგიები 2	X	X						X					
13		უცხოური ენა B2	X	X		X	X			X					
14		არჩევითი ჰუმანიტარული													
14.1		ფილოსოფია	X		X		X	X	X						
14.2		ფსიქოლოგია	X		X		X	X							
14.3		საქართველოს ისტორია					X		X						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
14.4		სოციოლოგია			X		X		X						
14.5		კულტუროლოგია	X					X	X						
14.6		აკადემიური წერა			X	X			X						
14.7		პოლიტიკის საფუძვლები	X	X	X				X						
14.8		ქართული ენა	X	X		X	X			X					X
15		ლიტონთა ტექნოლოგია და მასალათმცოდნეობა	X	X	X			X						X	
16		სატრანსპორტო მიკროპროცესორული ტექნიკა		X	X					X	X				
17		მათემატიკა 3	X	X	X			X		X					
18		ტექნიკური მექანიკა		X						X			X		
19		ჰიდროამბრავი	X	X				X			X	X			
20		ელექტროტექნიკა და ელექტრონიკის საფუძვლები		X						X	X				
21		სატრანსპორტო საშუალებების ზოგადი კურსი 1	X	X	X										
22		საექსპლუატაციო მასალები	X					X	X		X				
23		საბაჟო საქმე ტრანსპორტზე	X	X				X	X						
24		სატრანსპორტო ეკოლოგია		X				X			X	X			
25		გამოყენებითი მექანიკა		X				X				X			
26		ურთიერთმეცვლადობა, სტანდარტიზაცია და ტექნიკური გაზომვები	X	X				X							
27		მართვის ავტომატიზირებული სისტემები ტრანსპორტზე	X	X	X						X				
28		ერთიანი სატრანსპორტო სისტემა	X	X	X							X		X	X
29		სატრანსპორტო საშუალებების ზოგადი კურსი 2	X	X				X	X		X				
30		სატრანსპორტო კანონმდებლობა	X	X		X		X							
31		ელექტრული ტრანსპორტი	X	X	X										
32		სატრანსპორტო მოძრავ შემადგენლობათა ეფექტიანობა	X	X				X	X		X				
მოდული I სარკინიგზო ტრანსპორტი															
33		ფიზიკა 3	X	X	X		X		X						
34		ვაგონები	X	X	X						X				
35		ლიანდაგისა და მოძრავი შემადგენლობის ურთიერთქმედება	X	X	X						X				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
36		გადაზიდვის ორგანიზაციისა და მართვის საფუძვლები რკინიგზის ტრანსპორტზე	X	X	X										
37		მატარებელთა წვევის საფუძვლები	X	X	X	X									X
38		სარკინიგზო ავტომატიკისა და ტელემექანიკის თეორიული საფუძვლები	X	X	X										
39		ელექტროფიცირებული რკინიგზის ელექტრომომარაგება	X	X	X						X			X	
40		კომერციული მუშაობის მართვა რკინიგზის ტრანსპორტზე	X	X	X								X		
41		სავაგონო მეურნეობა	X	X	X	X					X				X
42		რკინიგზის გამყოფი პუნქტები	X	X	X	X									X
43		ელექტრომომრავი შემადგენლობა და ელექტრული წევა	X	X	X					X					
44		დისპეტჩერული ცენტრალიზაცია	X	X	X	X					X				X
45		ავტომატიკისა და ტელემექანიკის სასადგურო სისტემები	X	X	X	X									X
46		რკინიგზის ტექნიკური ექსპლუატაციის წესები	X	X	X							X			
47		საწარმოო პრაქტიკა	X	X	X					X					X
მოდული II საავტომობილო ტრანსპორტი															
48		ავტომობილები 1	X	X				X	X		X				
49		საავტომობილო ძრავები	X	X				X							
50		ავტომობილების სერვისის საფუძვლები 1		X		X					X	X		X	
51		საავტომობილო გადაზიდვების საფუძვლები 1			X				X				X	X	X
52		ავტომობილების ეკოლოგიური უსაფრთხოების საფუძვლები		X	X				X		X	X			
53		საგზაო მოძრაობის უსაფრთხოების საფუძვლები		X	X				X		X	X			
54		ფიზიკა 3	X	X	X		X		X						
55		ავტომობილები 2	X	X				X	X		X				
56		ავტომობილების სერვისის საფუძვლები 2		X		X					X	X		X	
57		საავტომობილო გადაზიდვების საფუძვლები 2			X				X				X	X	X
58		სატრანსპორტო ლოგისტიკა	X	X	X						X		X	X	
59		საწარმოო პრაქტიკა	X	X	X					X					X
მოდული III სატრანსპორტო ლოგისტიკა															
60		ფიზიკა 3	X	X	X		X		X						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
61		უნიმოდალური და ინტერმოდალური გადაზიდვები	X	X		X			X			X		X	
62		ლოგისტიკური მენეჯმენტი	X		X				X		X	X		X	
63		სატრანსპორტო ლოგისტიკა	X	X	X						X		X	X	
64		სატრანსპორტო ლოგისტიკური კომპლექსები	X	X		X					X		X		
65		სატრანსპორტო საექსპედიციო მომსახურება.		X	X						X			X	
66		სატრანსპორტო-ლოგისტიკური სისტემების მოდელირების, გაანგარიშებისა და პროექტირების საფუძვლები.	X		X				X				X		
67		საერთაშორისო სატრანსპორტო-ლოგისტიკური სისტემების მართვა.	X	X	X							X	X	X	
68		მიწოდებათა ჯაჭვებისა და სატრანსპორტო-ლოგისტიკური ბიზნესის მართვა	X		X				X		X			X	
69		სატრანსპორტო ლოგისტიკის სამართლებრივი რეგულირება.	X	X					X			X		X	
70		საერთაშორისო სატრანსპორტო ლოგისტიკის ეკონომიკური და საინფორმაციო უზრუნველყოფა	X	X	X			X	X				X		
71		საწარმოო პრაქტიკა	X	X	X					X					X
მოდული IV სპეციალური ტრანსპორტი															
72		ფიზიკა 3	X	X	X		X		X						
73		დატვირთვა-გადმოტვირთვის სამუშაოების ორგანიზაცია და მექანიზაცია ტრანსპორტზე	X	X	X					X	X	X	X		X
74		მექანიკური მოწყობილობის საიმედო ექსპლუატაციის საფუძვლები	X	X				X		X	X	X			
75		ტრიბოტექნიკის საფუძვლები	X	X				X		X	X	X			
76		ტრანსპორტზე დატვირთვა-განტვირთვის სამუშაოების უსაფრთხოების წესები და ნორმები.	X	X					X	X		X	X		
77		ამწე-სატრანსპორტო მანქანები და მოწყობილობები	X	X						X	X	X	X	X	X
78		უწყვეტი მოქმედების ტექნოლოგიური ტრანსპორტი	X	X						X	X	X	X	X	X
79		საბაგრო ტრანსპორტი	X	X						X	X	X	X	X	X
80		ამწე-სატრანსპორტო საშუალებების ექსპლუატაცია და რემონტი	X	X	X					X	X	X	X		
81		ამწე-სატრანსპორტო საშუალებათა ელექტრომოწყობილობა	X	X						X	X	X	X	X	
82		საწარმოო პრაქტიკა	X	X							X	X	X		X

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
მოდული V ლიანდაგის მონიტორინგი															
83		ფიზიკა 3	X	X	X		X		X						
84		რკინიგზის ლიანდაგის კონსტრუქცია	X	X							X	X			
85		ლიანდაგის მიმდინარე-მოვლა-შენახვა	X	X								X	X		
86		ისრული გადაწყვენები და ყრუ გადაკვეთები	X	X	X							X			
87		ლიანდაგის მონიტორინგის სისტემები	X	X	X								X		
88		სარელსო ლიანდის მოწყობის და შენახვის ტექნიკური პირობები და ნორმები	X	X	X							X			
89		ლიანდაგის მძიმე ტიპის შეკეთებები	X	X								X	X		
90		სალიანდაგო სამუშაოების ორგანიზაცია, დაგეგმვა და მართვა	X	X	X							X			
91		ლიანდაგის ტექნიკური გაზომვები და შეფასება	X	X						X				X	
92		ლიანდაგის მუშაობა სხვადასხვა დატვირთვის პირობებში	X	X							X			X	
93		პრაქტიკა	X	X							X		X		
თავისუფალი კრედიტები															
94		ფიზიკა 4	X	X	X		X		X						
95		ვაგონების წარმოებისა და რემონტის ტექნოლოგია	X	X	X										
96		რკინიგზის სამაცივრო ტრანსპორტი	X	X	X										
97		სარკინიგზო მოძრავ შემადგენლობათა ავტომატური მუხრუჭები	X	X	X						X				
98		ვაგონების ელექტრომოწყობილობანი, მათი ექსპლუატაცია და რემონტი	X	X	X						X				
99		ელექტრომოძრავი შემადგენლობის მოწყობილობა და მართვა	X	X	X	X									X
100		დატვირთვა-გადმოტვირთვის კომპლექსური მექანიზაცია და ავტომატიზაცია რკინიგზის ტრანსპორტზე	X	X		X				X					X
101		სატვირთო მუშაობის მართვა რკინიგზის ტრანსპორტზე	X	X	X	X									X
102		საექსპლუატაციო მუშაობისა და გადაზიდვის პროცესების მართვა რკინიგზის ტრანსპორტზე	X	X	X					X					
103		რკინიგზის სადგურები და კვანძები	X	X	X	X									X

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
104		ტექნიკური დიაგნოსტიკის სისტემები რკინიგზის ტრანსპორტზე	X	X	X							X		X	
105		სარკინიგზო საინფორმაციო უზრუნველყოფა	X	X	X						X			X	
106		ავტომატიკა და ტელემექანიკა გადასარბენებზე	X	X	X									X	
107		ავტომატიკა, ტელემექანიკა და კავშირგაბმულობა რკინიგზის ტრანსპორტზე	X	X	X	X									X
108		ლიანდაგის კონსტრუქციული მოწყობა	X	X	X						X				
109		ავტომობილების ტექნიკური ექსპლუატაცია	X	X				X					X	X	
110		ავტომობილის რემონტი	X	X				X							
111		ავტომობილების ტექნიკური მომსახურების ობიექტების დაპროექტება	X	X				X			X		X		
112		საწვავ-საპოხი მასალების გამოყენება და ეკოლოგია		X				X		X	X	X		X	
113		ავტომობილების ექსპლუატაცია და ეკოლოგია		X				X		X	X	X		X	
114		ავტომობილების კონსტრუქციული უსაფრთხოება			X			X	X				X	X	
115		ავტომობილების საგზაო მოძრაობის ორგანიზაცია			X				X				X	X	X
116		ავტომობილების საგზაო-სატრანსპორტო შემთხვევათა ექსპერტიზა		X	X			X	X		X	X			
117		გადაზიდვების ორგანიზაცია და მართვა საავტომობილო ტრანსპორტზე		X	X			X			X	X			
118		ავტომობილების დატვირთვა-განტვირთვის კომპლექსური მექანიზაცია და ავტომატიზაცია		X				X				X	X		X
119		საავტომობილო სატვირთო გადაზიდვები		X				X				X	X		
120		საავტომობილო სამგზავრო გადაყვანები			X				X				X	X	X
121		საერთაშორისო საავტომობილო გადაზიდვები	X	X				X				X	X		
122		ავტომობილების კონსტრუქცია და გაანგარიშება				X	X	X			X	X		X	
123		საერთაშორისო სატრანსპორტო ორგანიზაციები			X			X	X				X		
124		სარკინიგზო ტრანსპორტი	X	X		X		X					X	X	
125		საზღვაო ტრანსპორტი	X	X					X						X
126		საჰაერო ტრანსპორტი	X	X					X					X	
127		სპეციალური ტექნოლოგიური ტრანსპორტი	X	X	X	X	X	X							
128		მენეჯმენტი ტრანსპორტზე	X	X							X				
129		ლოგისტიკის საფუძვლები	X		X								X	X	
130		საბაჟო კანონმდებლობის საფუძვლები.	X	X		X			X				X		
131		საბუღალტრო აღრიცხვა და აუდიტი	X	X							X			X	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
132		მცურავი და კაბელ ამწეები	X	X						X	X	X	X	X	
133		სატვირთო კონტეინერები, კლასიფიკაცია და კონსტრუქციები	X	X						X	X	X	X	X	
134		პნევმო და ჰიდრო ტრანსპორტი	X	X						X	X	X	X	X	
135		კომპიუტერული გრაფიკა	X	X						X					

პროგრამის სასწავლო გეგმა

№	საგნის კოდი	საგანი	საათები	ECTS კრედიტი/საათი	ლექცია		ლაბორატორიული	პრაქტიკა	საკურსო სამუშაო/პროექტი	დამოუკიდებელი მუშაობა
					სემინარი (ჯგუფში მოშაობა)	პრაქტიკული				
1		მათემატიკა 1		5/135	30	30				75
2		ფიზიკა 1		4/108	30	15	15			48
3		ზოგადი ქიმია		4/108	15		30			63
4		საინჟინრო გრაფიკა 1		3/81	15	30				36
5		კომპიუტერული სისტემები და გამოყენებითი ტექნოლოგიები 1		4/108	15		45			48
6		უცხოური ენა B1		3/81		30				51
7		გარემოს დაცვა და ეკოლოგია		3/81	15		15			51
8		შრომის უსაფრთხოება და საგანგებო სიტუაციების მართვა		3/81	15		15			51
9		მათემატიკა 2		5/135	30	30				75
10		ფიზიკა 2		4/108	30	15	15			48
11		საინჟინრო გრაფიკა 2		3/81		45				36
12		კომპიუტერული სისტემები და გამოყენებითი ტექნოლოგიები 2		4/108	15		45			48
13		უცხოური ენა B2		3/81		30				51
14		არჩევითი ჰუმანიტარული		3/81						51
14.1		ფილოსოფია			15	15				
14.2		ფსიქოლოგია			15	15				
14.3		საქართველოს ისტორია			15	15				
14.4		სოციოლოგია			15	15				
14.5		კულტუროლოგია			15	15				
14.6		აკადემიური წერა			15	15				
14.7		პოლიტიკის საფუძვლები			15	15				
14.8		ქართული ენა			15	15				
15		ლითონთა ტექნოლოგია და მასალათმცოდნეობა		5/135	30		30			75
16		სატრანსპორტო მიკროპროცესორული ტექნიკა		4/108	30	15				63
17		მათემატიკა 3		5/135	30	30				75
18		ტექნიკური მექანიკა		5/135	30		15	15		75
19		ჰიდროამბრავი		3/81	15		15			51
20		ელექტროტექნიკა და ელექტრონიკის საფუძვლები		4/108	30		15			63
21		სატრანსპორტო საშუალებების ზოგადი კურსი 1		4/108	30	15				63
22		საექსპლუატაციო მასალები		3/81	15		15			51
23		საბაჟო საქმე ტრანსპორტზე		3/81	15	15				51
24		სატრანსპორტო ეკოლოგია		3/81	15		15			51
25		გამოყენებითი მექანიკა		5/135						75

№	საგნის კოდი	საათები	ECTS კრედიტი/საათი	ლექცია	სემინარი (ჯგუფში მომზობა)	პრაქტიკული	ლაბორატორიული	პრაქტიკა	საკურსო სამუშაო/პროექტი	დამოუკიდებელი მომზობა
26		ურთიერთშეცვლადობა, სტანდარტიზაცია და ტექნიკური გაზომვები	3/81	15			15			51
27		მართვის ავტომატიზირებული სისტემები ტრანსპორტზე	3/81	15	15					51
28		ერთიანი სატრანსპორტო სისტემა	5/135	30	30					75
29		სატრანსპორტო საშუალებების ზოგადი კურსი 2	4/108	30	15					63
30		სატრანსპორტო კანონმდებლობა	3/81	30						51
31		ელექტრული ტრანსპორტი	3/81	30						51
32		სატრანსპორტო მოძრავ შემადგენლობათა ეფექტიანობა	4/108	30		15				63
მოდული I სარკინიგზო ტრანსპორტი										
33		ფიზიკა 3	4/108	30		15	15			48
34		ვაგონები	4/108	30	15					63
35		ლიანდაგისა და მოძრავი შემადგენლობის ურთიერთქმედება	3/81	30						51
36		გადაზიდვის ორგანიზაციისა და მართვის საფუძვლები რკინიგზის ტრანსპორტზე	5/135	45	15					75
37		მატარებელთა წვევის საფუძვლები	4/108	30				15		63
38		სარკინიგზო ავტომატიკისა და ტელემექანიკის თეორიული საფუძვლები	3/81	15			15			51
39		ელექტროფიცირებული რკინიგზის ელექტრომომარაგება	4/108	30	15					63
40		კომერციული მუშაობის მართვა რკინიგზის ტრანსპორტზე	4/108	30	15					63
41		სავაგონო მეურნეობა	4/108	30				15		63
42		რკინიგზის გამყოფი პუნქტები	4/108	15	15			15		63
43		ელექტრომოდრავი შემადგენლობა და ელექტრული წვევა	4/108	30	15					63
44		დისპეტჩერული ცენტრალიზაცია	4/108	15			15	15		63
45		ავტომატიკისა და ტელემექანიკის სასადგურო სისტემები	5/135	30			15	15		75
46		რკინიგზის ტექნიკური ექსპლუატაციის წესები	3/81	30						51
47		საწარმოო პრაქტიკა	5/135					60		75
მოდული II საავტომობილო ტრანსპორტი										
48		ავტომობილები 1	5/135	30			30			75
49		საავტომობილო ძრავები	5/135	30	15	15				75
50		ავტომობილების სერვისის საფუძვლები 1	4/108	30			30			63
51		საავტომობილო გადაზიდვების საფუძვლები 1	4/108	30	15					63
52		ავტომობილების ეკოლოგიური უსაფრთხოების	6/162	45	15	15				87

№	საგნის კოდი	საათები	ECTS კრედიტი/საათი	ლექცია	სემინარი (ჯგუფში მომზობა)	პრაქტიკული	ლაბორატორიული	პრაქტიკა	საკურსო სამუშაო/პროექტი	დამოუკიდებელი მომზობა
		საფუძვლები								
53		საგზაო მოძრაობის უსაფრთხოების საფუძვლები	6/162	45	30					87
54		ფიზიკა 3	4/108	30	15	15				48
55		ავტომობილები 2	5/135	30			30			75
56		ავტომობილების სერვისის საფუძვლები 2	5/135	30	15	15				75
57		საავტომობილო გადაზიდვების საფუძვლები 2	5/135	30					30	75
58		სატრანსპორტო ლოგისტიკა	6/162	45	30					87
59		საწარმოო პრაქტიკა	5/135					60		75
მოდული III სატრანსპორტო ლოგისტიკა										
60		ფიზიკა 3	4/108	30	15	15				48
61		უნიმოდალური და ინტერმოდალური გადაზიდვები	5/135	30	30					75
62		ლოგისტიკური მენეჯმენტი	5/135	45	15					75
63		სატრანსპორტო ლოგისტიკა	6/162	45	30					87
64		სატრანსპორტო ლოგისტიკური კომპლექსები	5/135	45	15					75
65		სატრანსპორტო საექსპედიციო მომსახურება	5/135	45	15					75
66		სატრანსპორტო-ლოგისტიკური სისტემების მოდელირების, გაანგარიშებისა და პროექტირების საფუძვლები	6/162	45	15				15	87
67		საერთაშორისო სატრანსპორტო-ლოგისტიკური სისტემების მართვა	6/162	45	30					87
68		მიწოდებათა ჯაჭვებისა და სატრანსპორტო-ლოგისტიკური ბიზნესის მართვა	5/135	45	15					75
69		სატრანსპორტო ლოგისტიკის სამართლებრივი რეგულირება	5/135	45	15					75
70		საერთაშორისო სატრანსპორტო ლოგისტიკის ეკონომიკური და საინფორმაციო უზრუნველყოფა	3/81	15	15					51
71		საწარმოო პრაქტიკა	5/135					60		75
მოდული IV სპეციალური ტექნოლოგიური ტრანსპორტი										
72		ფიზიკა 3	4/108	30	15	15				48
73		დატვირთვა-გადმოტვირთვის სამუშაოების ორგანიზაცია და მექანიზაცია ტრანსპორტზე	6/162	45	30					87
74		მექანიკური მოწყობილობის საიმედო ექსპლუატაციის საფუძვლები	6/ 162	45	15	15				87
75		ტრიბოტექნიკის საფუძვლები	6/ 162	45	15	15				87
76		ტრანსპორტზე დატვირთვა-განტვირთვის სამუშაოების უსაფრთხოების წესები და ნორმები	6/ 162	30	15	30				87
77		ამწე-სატრანსპორტო მანქანები და მოწყობილობები	7/189	45	15				30	99

№	საგნის კოდი	საათები	ECTS კრედიტი/საათი	ლექცია	სემინარი (ჯგუფში მომზობა)	პრაქტიკული	ლაბორატორიული	პრაქტიკა	საკურსო სამუშაო/პროექტი	დამოუკიდებელი მოზაობა
78		უწყვეტი მოქმედების ტექნოლოგიური ტრანსპორტი	5/135	45		15				75
79		საბაგირო ტრანსპორტი	5/135	45		15				75
80		ამწე-სატრანსპორტო საშუალებების ექსპლუატაცია და რემონტი	5/135	30		15	15			75
81		ამწე-სატრანსპორტო საშუალებათა ელექტრომომწყობილობა	5/135	45		15				75
82		საწარმოო პრაქტიკა	5/135					60		75
მოდული V ლიანდაგის მონიტორინგი										
83		ფიზიკა 3	4/108	30		15	15			48
84		რკინიგზის ლიანდაგის კონსტრუქცია	6/162	45		30				87
85		ლიანდაგის მიმდინარე-მოვლა-შენახვა	6/162	30		30			15	87
86		ისრული გადამყვანები და ყრუ გადაკვეთები	5/135	30		15			15	75
87		ლიანდაგის მონიტორინგის სისტემები	4/108	30		15				63
88		სარელსო ლიანდის მოწყობის და შენახვის ტექნიკური პირობები და ნორმები	5/135	30		30				75
89		ლიანდაგის მძიმე ტიპის შეკეთებები	3/81	15		15				51
90		სალიანდაგო სამუშაოების ორგანიზაცია, დაგეგმვა და მართვა	3/81	15		15				51
91		ლიანდაგის ტექნიკური გაზომვები და შეფასება	4/108	30		15				63
92		ლიანდაგის მუშაობა სხვადასხვა დატვირთვის პირობებში	5/135	30		15			15	75
93		პრაქტიკა	15/405					180		225
თავისუფალი კრედიტები										
94		ფიზიკა 4	4/108	30		15	15			48
95		ვაგონების წარმოებისა და რემონტის ტექნოლოგია	3/81	30						51
96		რკინიგზის სამაცივრო ტრანსპორტი	4/108	30		15				63
97		სარკინიგზო მოძრავ შემადგენლობათა ავტომატური მუხრუჭები	4/108	30		15				63
98		ვაგონების ელექტრომომწყობილობანი, მათი ექსპლუატაცია და რემონტი	3/81	15		15				51
99		ელექტრომომძრავი შემადგენლობის მოწყობილობა და მართვა	5/135	45					15	75
100		დატვირთვა-გადმოტვირთვის კომპლექსური მექანიზაცია და ავტომატიზაცია რკინიგზის ტრანსპორტზე	4/108	15		15			15	63
101		სატვირთო მუშაობის მართვა რკინიგზის ტრანსპორტზე	5/135	30		15			15	75

№	საგნის კოდი	საათები	ECTS კრედიტი/საათი	ლექცია	სემინარი (ჯგუფში მომზობა)		ლაბორატორიული	პრაქტიკა	საკურსო სამუშაო/პროექტი	დამოუკიდებელი მომზობა
					პრაქტიკული					
102		საექსპლუატაციო მუშაობისა და გადაზიდვის პროცესების მართვა რკინიგზის ტრანსპორტზე	5/135	45		15				75
103		რკინიგზის სადგურები და კვანძები	5/135	30		15			15	75
104		ტექნიკური დიაგნოსტიკის სისტემები რკინიგზის ტრანსპორტზე	3/81	15		15				75
105		სარკინიგზო საინფორმაციო უზრუნველყოფა	4/108	30		15				63
106		ავტომატიკა და ტელემექანიკა გადასარბენებზე	4/108	30			15			63
107		ავტომატიკა, ტელემექანიკა და კავშირგაბმულობა რკინიგზის ტრანსპორტზე	4/108	15			15		15	63
108		ლიანდაგის კონსტრუქციული მოწყობა	3/81	15		15				51
109		ავტომობილების ტექნიკური ექსპლუატაცია	5/135	30		30				75
110		ავტომობილის რემონტი	5/135	30		30				75
111		ავტომობილების ტექნიკური მომსახურების ობიექტების დაპროექტება	5/135	30		30				75
112		საწვავ-საპოხი მასალების გამოყენება და ეკოლოგია	5/135	30			30			75
113		ავტომობილების ექსპლუატაცია და ეკოლოგია	5/135	30		15	15			75
114		ავტომობილების კონსტრუქციული უსაფრთხოება	5/135	30		30				75
115		ავტომობილების საგზაო მოძრაობის ორგანიზაცია	5/135	30		30				75
116		ავტომობილების საგზაო-სატრანსპორტო შემთხვევათა ექსპერტიზა	5/135	45		15				75
117		გადაზიდვების ორგანიზაცია და მართვა საავტომობილო ტრანსპორტზე	5/135	30		30				75
118		ავტომობილების დატვირთვა-განტვირთვის კომპლექსური მექანიზაცია და ავტომატიზაცია	5/135	45		15				75
119		საავტომობილო სატვირთო გადაზიდვები	5/135	30		30				75
120		საავტომობილო სამგზავრო გადაყვანები	5/135	30		30				75
121		საერთაშორისო საავტომობილო გადაზიდვები	5/135	30		30				75
122		ავტომობილების კონსტრუქცია და გაანგარიშება	5/135	30		30				75
123		საერთაშორისო სატრანსპორტო ორგანიზაციები	5/135	45	15					75
124		სარკინიგზო ტრანსპორტი	6/162	45		30				87
125		საზღვაო ტრანსპორტი	6/162	45		30				87
126		საჰაერო ტრანსპორტი	6/162	45		30				87
127		სპეციალური ტექნოლოგიური ტრანსპორტი	6/162	45		30				87
128		მენეჯმენტი ტრანსპორტზე	6/162	45		30				87
129		ლოგისტიკის საფუძვლები	6/162	45		30				87

№	საგნის კოდი	საგანი	საათები								
			ECTS კრედიტი/საათი	ლექცია	სემინარი (ჯგუფში მომზობა)	პრაქტიკული	ლაბორატორიული	პრაქტიკა	საკურსო სამუშაო/პროექტი	დამოუკიდებელი მომზობა	
130		საბაჟო კანონმდებლობის საფუძვლები	6/162	45	30						87
131		საბუღალტრო აღრიცხვა და აუდიტი	3/81	15	15						51
132		მცურავი და კაბელ ამწეები	4/ 108	45							63
133		სატვირთო კონტეინერები, კლასიფიკაცია და კონსტრუქციები	4/ 108	30	15						63
134		პნევმო და ჰიდრო ტრანსპორტი	4/ 108	30		15					63
135		კომპიუტერული გრაფიკა	6/162			60	30				72

პროგრამის ხელმძღვანელი/ხელმძღვანელები

ვარლამ ლეკიაშვილი

ფაკულტეტის ხარისხის უზრუნველყოფის სამსახურის უფროსი

მანანა მოისწრაფიშვილი

ფაკულტეტის დეკანი

ოთარ გელაშვილი

მიღებულია

სატრანსპორტო და მანქანათმშენებლობის ფაკულტეტის საბჭოს სხდომაზე
13.05. 2011 წ.

ფაკულტეტის საბჭოს თავმჯდომარე

ოთარ გელაშვილი

შეთანხმებულია

სტუ-ს ხარისხის უზრუნველყოფის სამსახურის ხელმძღვანელი

გიორგი ძიძიგური