



საბაკალავრო საგანმანათლებლო პროგრამა: „გემის ენერგეტიკული დანადგარები“

საკონტაქტო პირი: ეკატერინე მუსხაჯბა, დეკანი
ტ.: 593 34 02 65, ელ-ფოსტა: e.muskhajba@bntu.edu.ge

პროგრამის სახელწოდება:	გემის ენერგეტიკული დანადგარები (ერთობლივი საბაკალავრო საგანმანათლებლო პროგრამა)
მიმართულება:	ინჟინერია - 04
სპეციალობა:	საზღვაო ინჟინერია – 0419
მისანიჭებელი კვალიფიკაცია:	ინჟინერიის ბაკალავრი საზღვაო ინჟინერიაში/ Bachelor of Engineering in Maritime Engineering
პროფესია:	გემის ინჟინერ-მექანიკოსი / Ship's Engineer
უმაღლესი განათლების საფეხური:	I საფეხური, ბაკალავრიატი.
სწავლების ენა:	ქართული (რუსულ ენაზე პროგრამის ცალკეული კომპონენტები)
პროგრამის მოცულობა კრედიტებით:	250 ECTS.

პროგრამაზე დაშვების წინაპირობა: „ბათუმის ნავიგაციის სასწავლო უნივერსიტეტში“ (შემდგომში - ბნსუ) ჩარიცხვა: სრული ზოგადი განათლება, პროგრამაზე ჩარიცხვა ხდება საქართველოს მოქმედი კანონმდებლობის შესაბამისად, ერთიანი ეროვნული გამოცდების შედეგების (რანჟირების დოკუმენტის) საფუძველზე გარდა უმაღლესი განათლების შესახებ საქართველოს კანონით განსაზღვრული შემთხვევებისა (ერთიანი ეროვნული გამოცდების გარეშე ჩარიცხვა ხდება კანონმდებლობით განსაზღვრულ შემთხვევებში დადგენილი წესის შესაბამისად). „ადმირალ მაკაროვის სახელობის გემთსაშენი ეროვნული უნივერსიტეტში“ (შემდგომში - გეუ) ჩარიცხვა: სრული ზოგადი განათლება, ერთობლივ პროგრამაზე საქართველოს მოქალაქე ჩარიცხება საქართველოს კანონმდებლობით დადგენილი წესით. სხვა პირი პროგრამაზე ჩარიცხება შესაბამისი ქვეყნის (საქართველო/უკრაინა) კანონმდებლობით დადგენილი წესით პროგრამის განმახორციელებელი უსდ-ების წინასწარი შეთანხმებით ერთ-ერთ უსდ-ში (ბნსუ-ში/გეუ-ში), სადაც შესაბამისი ქვეყნის (საქართველოს/უკრაინის) კანონმდებლობით დადგენილი წესით გამოიცემა ჩარიცხვის ბრძანება და ფორმდება განათლების მომსახურების ხელშეკრულება. საქართველოს და უკრაინის მოქმედი კანონმდებლობით დადგენილი წესით წინამდებარე საბაკალავრო პროგრამით სწავლის გაგრძელება შესაძლებელია მობილობით უმაღლესი განათლების იმავე საფეხურის საგანმანათლებლო პროგრამების სტუდენტებისთვის (უკვე მიღწეული სწავლის შედეგების თავსებადობა წინამდებარე პროგრამასთან დადგინდება საქართველოს/უკრაინის მოქმედი კანონმდებლობის შესაბამისად ბნსუ-ში/გეუ-ში არსებული, განათლების (კრედიტების) აღიარებასთან დაკავშირებული რეგულაციებით). წინამდებარე პროგრამით სწავლებისთვის აუცილებელია რუსული და ქართული ენების ფლობა არანაკლებ B1 დონეზე (რუსული და ქართული ენების ფლობის დონე შეიძლება დადგინდეს შიდასაუნივერსიტეტო გამოცდით/დამადასტურებელი დოკუმენტის წარდგენით. შესაბამის დონეზე ენის ფლობის დადასტურებაში მოიაზრება: რუსული ენის შემთხვევაში - ერთიანი ეროვნულ გამოცდებზე სავალდებულო საგნად რუსული ენის ჩაბარება (უდასტურდებათ B1 დონე), უცხოეთში/საქართველოში რუსულ ენაზე მიღებული განათლების დამადასტურებელი დოკუმენტი (ატესტატი/დიპლომი), უცხოეთის/საქართველოს უსდ-ს მიერ გაცემული შესაბამისი ინფორმაციის შემცველი დიპლომის დანართი/ცნობა/სხვ., შესაბამისი უფლებამოსილების მქონე ორგანიზაციის/წარმომადგენლობის/სხვ. მიერ გაცემული სერტიფიკატი/მოწმობები/სხვ., საერთაშორ-

რისო სერთიფიკატები და/ან სხვ.; ქართული ენის შემთხვევაში - ქართულ ენაში მომზადების პროგრამის შესწავლის დამადასტურებელი სერთიფიკატი, ქართულ ენაზე მიღებული განათლების დამადასტურებელი დოკუმენტი (ატესტატი/დიპლომი), ქართულენოვან საგანმანათლებლო პროგრამაზე სწავლის დამადასტურებელი უმაღლესი საგანმანათლებლო დაწესებულების მიერ გაცემული შესაბამისი ინფორმაციის შემცველი დოკუმენტი (დიპლომის დანართი/ცნობა/სხვ.) და/ან სხვ.). აუცილებელია კურსკულუმში დადგენილი წესით შესაბამის დონეზე ქართული და რუსული ენების ფლობის დადასტურება. გეუ-ში სტუდენტთა ჩარიცხვის შემთხვევაში ქართული ენის ფლობის დადასტურება ხდება ჩარიცხვისთანავე ან ბნსუ-ში სწავლის დაწყებამდე. ასევე, აუცილებელია საქართველოს კანონმდებლობისა და საერთაშორისო საზღვაო ორგანიზაციის ნორმატიული დოკუმენტების (International Convention on Standards of Training, Certification and Watchkeeping for Seafarers, 1978/95, as amended in 2010) შესაბამისად წინამდებარე პროგრამაზე დაშვების პირობას წარმოადგენს ჯანმრთელობის შესაბამისი მდგომარეობა, რაც აუცილებელია პროგრამის სპეციფიკური კომპონენტების შესწავლისა და დაგეგმილი სწავლის შედეგის მიღწევისთვის. ჯანმრთელობის მდგომარეობა აისახება შესაბამის სამედიცინო მოწმობაში, რომელსაც დადგენილი წესით გასცემს სააგენტოს მიერ შერჩეული სამედიცინო დაწესებულება (ჩამონათვალი განთავსებულია სააგენტოს ვებგვერდზე www.mta.gov.ge).

საგანმანათლებლო პროგრამის მიზნები: მომზადდეს საქართველოს, უკრაინის და საერთაშორისო საგანმანათლებლო და შრომის ბაზარზე არსებული მოთხოვნების შესაბამისი კომპეტენციებით აღჭურვილი კონკურენტუნარიანი, პრაქტიკულ საზღვაო-საექსპლუატაციო მუშაობაზე ორიენტირებული, მაღალკვალიფიციური სპეციალისტები, რომლებსაც ექნებათ საქართველოს (მათ შორის, მეზღვაურთა მომზადებისა და დიპლომირების შესახებ საქართველოს კანონის) და უკრაინის მოქმედი კანონმდებლობის, ბაკალავრის აკადემიური ხარისხის შესაბამისი დარგობრივი და ტრანსფერული კომპეტენციები; საერთაშორისო კონვენციებით, ნორმატიული დოკუმენტებით და სტანდარტებით (კერძოდ, მეზღვაურთა მომზადების, დიპლომირების და ვახტაზე დგომის საერთაშორისო კონვენციით STCW-78/95, IMO-ს ნორმატიული დოკუმენტებით და სხვ.) განსაზღვრული საერთაშორისო სივრცეში პროფესიონალური საქმიანობისთვის აუცილებელი თეორიული ცოდნა და პრაქტიკული უნარ-ჩვევები; ცოდნის მუდმივი განახლების და კომპეტენციების სრულყოფის, სამსახურეობრივი მოვალეობების შესრულების და პროფესიონალური განვითარების, ეთიკური ნორმების დაცვის, ღირებულებების ფორმირების პროცესში მონაწილეობისა და მათი დასამკვიდრებლად სწრაფვის მოტივაცია; შემღებენ სფეროს კომპლექსური საკითხების თეორიული და პრაქტიკული ასპექტების შერწყმის შედეგად სამსახურეობრივი (გემთმექანიკოსის) მოვალეობის შესრულებას, დარგისთვის დამახასიათებელი სტანდარტული და ზოგიერთი გამორჩეული მეთოდების გამოყენებით სიტუაციების და ინფორმაციის/მონაცემების შეფასება-ანალიზს, პრობლემების მიზეზებისა და შედეგების ურთიერთკავშირის გაგნობიერებას და თავისი კომპეტენციის ფარგლებში სწორი გადაწყვეტილებების მიღებას, საზღვაო ინგლისური და რუსული ტერმინოლოგიის სწორი გამოყენებით სამსახურეობრივი ვალდებულებების შესრულებას, გემის მულტინაციონალურ ეკიპაჟთან, დარგის სპეციალისტებთან, არასპეციალისტებთან და სხვ. წერით და ვერბალურ კომუნიკაციას, სპეციალური ინფორმაციის (ინსტრუქციების, წესების და სხვ.) გააზრებას და ინტერპრეტაციას, საინფორმაციო-საკომუნიკაციო ტექნოლოგიების და საზღვაო სფეროს სპეციალური კომპიუტერული პროგრამების გამოყენებას, საერთაშორისო საზღვაოსნო კონვენციების მოთხოვნების და ზღვაზე უსაფრთხოების წესების შესრულებას და სხვ.; უმაღლესი აკადემიური განათლების შემდეგ საფეხურზე (მაგისტრატურაში) სწავლის გაგრძელებას, პრაქტიკულ და საზოგადოებრივ საქმიანობაში კომპეტენციების და შესაძლებლობების რეალიზაციას, კარიერულ წინსვლას წარმატებული საქმიანობის შედეგად - მეზღვაურთა მომზადების, დიპლომირებისა და ვახტის გაწევის სტანდარტების შესახებ საერთაშორისო კონვენციის (STCW78/95) და მეზღვაურთა მომზადებისა და დიპლომირების შესახებ საქართველოს კანონის შესაბამისად პროგრამის კურსდამთავრებულს შეუძლია გემზე მუშაობის აღიარებული სტაჟის და სათანადო მომზადების საფუძველზე ეტაპობრივად მოიპოვოს საოკეანო-სავაჭრო გემის სამეთაურო შემადგენლობის გემთმექანიკოსის მორიგი წოდება და დაიკავოს თანამდებობა გემის მორიგე მექანიკოსიდან დაწყებული უფროსი მექანიკოსის ჩათვლით.

სწავლის შედეგები:

<p>ცოდნა და გაგნობიერება</p>	<p>კურსდამთავრებულის დარგობრივი კომპეტენციები (დარგობრივი ცოდნა და უნარები) შესაბამისა STCW კოდექსით (A-III/1; III/2 ცხრილი) დადგენილ და „საზღვაო ინჟინერის“ უმაღლესი განათლების დარგობრივი მახასიათებლით აღწერილ მოთხოვნებს:</p> <ul style="list-style-type: none"> • გემის მექანიკოსის სფეროსთვის დამახასიათებელი ასპექტების თეორიული საფუძველები, თავისებურებები და ურთიერთკავშირები; • გემის აგებულება და მისი თეორია (ცურვადობა, მდგარობა, ჩაუძირვადობა, ბრუნვადობა და სხვ.), გემის საექსპლუატაციო თვისებები და სპეციფიკა; გემების ტექნიკური გამოყენების, მომსახურებისა და რემონტის შესრულებისადმი საერთო მოთხოვნები, გემის ტექნიკური მდგომარეობის შეფასების მეთოდები, უსაფრთხოების ტექნიკისა და ხანძარსაწინააღმდეგო წესები; • გემის მექანიკური სისტემების სტრუქტურა, კონსტრუქციული კვანძების გაანგარიშების და მექანიზმების დევექტების გამოვლენის მეთოდები; გემის ტექნიკური მოწყობილობების მუშაობასთან დაკავშირებული ფიზიკური და ქიმიური პროცესები, მიმდინარე პროცესებზე მოქმედი ფაქტორები და მათი ზეგავლენის სპეციფიკა; გემზე გამოყენებული ლითონების, არალითონური მასალების, პლასტიკური და პოლიმერული მასალების ძირითადი თვისებები; ენერჯის რეალიზაციის თერმოდინამიკური გზები და თბომომოცვლის აპარატების თბური გაანგარიშების წესები, თბოენერგეტიკულ დანადგარების ეფექტურობის მაჩვენებლები, ენერგეტიკული დანადგარების თერმოდინამიკური ანალიზისა და მათი ეფექტურობის ამაღლების მეთოდები, დამახასიათებელი გაუმართაობები, მათი დიაგნოსტიკისა და აღმოფხვრის მეთოდები;
-------------------------------------	---

	<ul style="list-style-type: none"> • გემის ძრავების კონსტრუქციები, თეორიული და მუშა ციკლები, მუშა პარამეტრები და მათი კონტროლისა და რეგულირების მეთოდები, ძრავას მუშაობის ეკონომიკური და ენერგეტიკული მახასიათებლები და მათი გაუმჯობესების მეთოდები, ძრავების მომზადების, გაშვების, სხვადასხვა რეჟიმში მუშაობისას მომსახურების წესები, შესაძლო გაუმართაობები და მათი აღმოფხვრის მეთოდები; გემის მთავარი ძრავას ტექნიკური საშუალებები და დამხმარე სისტემები, მათი საიმედო გაშვების, სამუშაო რეჟიმისა და საერთო მდგომარეობის კონტროლის მეთოდები, ექსპლუატაციის, ტექნიკური მომსახურებისა და რემონტის წესები, შესაძლო გაუმართაობები და მათი აღმოფხვრის გზები; • გემის ენერგეტიკული დანადგარების (მათ შორის, შეხეთვის, გაგრილების, გაშვების, რევერსის და სხვა სისტემების) და ელექტრომომწოდებლობის მართვის სისტემები და აპარატურა, ავტომატური კონტროლის, სიგნალიზაციისა და დაცვის სისტემების, საექსპლუატაციო მაჩვენებლების ნორმების, კონტროლის მეთოდების, ექსპლუატაციის, ტექნიკური მომსახურებისა და რემონტის სპეციფიკა; • გემის სამაცივრო დანადგარებისა და ჰაერის კონდიციონირების სისტემების დანიშნულება და მოქმედების პრინციპები, გაშვების, გაჩერების და მომსახურების წესები; • გემის დამხმარე მექანიზმების, ორთქლის და გაზის ტურბინების, ტუმბოების, კომპრესორების, სეპარატორების, წყლის სამტკნარებლების, ლიალების წყლების სეპარატორების, ინსინერატორების, თბოგამცველი აპარატების, ვენტილატორებისა და სამანქანო განყოფილების სხვა დანადგარების კონსტრუქციები, მუშაობის პრინციპები, ტექნიკური და ეკონომიკური მაჩვენებლები, მუშა პარამეტრების რეგულირების საშუალებები და ხერხები, ექსპლუატაციის, ტექნიკური მომსახურებისა და რემონტის სპეციფიკა, შესაძლო გაუმართაობები და მათი აღმოფხვრის მეთოდები; • გემბანის მოწყობილობებისა და სისტემების კონსტრუქცია, მოქმედების პრინციპები, მუშა პარამეტრები, ექსპლუატაციისა და მომსახურების წესები; • გემის ძირითადი და ავარიული ელექტროსადგურების, გემის კორპუსის, სათავსების ტექნიკური ექსპლუატაციის წესები; • ხანძარსაწინააღმდეგო და ამოწმობის სისტემის ავტომატიზაციის, მათი მართვის, სიგნალიზაციის, დაცვის და სხვ. სპეციფიკა; • ავარიულ სიტუაციებში გემის სიცოცხლისუნარიანობის უზრუნველყოფის საკითხები, საგანგაშო სიტუაციებში ქვევის წესები, გემის სიცოცხლისუნარიანობისათვის ბრძოლის, სამაშველო და ხანძარსაწინააღმდეგო საშუალებები, მათი სპეციფიკა და გამოყენების წესები; • გემის ზედამხედველობის, ტექნიკური მომსახურებისა და რემონტის ორგანიზების, რემონტის დაგეგმვის, რემონტზე დაკვირვების, რემონტის შემდეგ გემის ენერგეტიკული დანადგარების ტექნიკური მდგომარეობის, გემის მექანიზმების ხარისხის ექსპლუატაციის ნორმების შეფასების მეთოდები და სარემონტო დოკუმენტაციის შედგენის წესები; • სამანქანო განყოფილებაში ვახტის გაწევის წესები; • საზღვაო ტრანსპორტის მართვის საფუძვლები; გემების ტიპები სპეციალიზაციის, დიზაინისა და სატვირთო ოპერაციების წარმოების მიხედვით; ტრანსპორტის პროდუქციის თავისებურებანი; საზღვაო ტრანსპორტის მართვის სტრუქტურა; გენერალური ტვირთის გადაზიდვის ორგანიზაციის თავისებურებანი; სარეისო ჩარტერის კომერციული პირობები; გემების არენდა; გემის მენეჯმენტის ორგანიზაციის პრინციპები; ბუნკირების ორგანიზაციის პროცედურები. • საერთაშორისო საზღვაო კონვენციების საკანონმდებლო აქტების მოთხოვნები ნაოსნობის უსაფრთხოების და გარემოს დაბინძურებისაგან დაცვის სპეციფიკა; • საერთაშორისო საზღვაო სამართლის საფუძვლები და მისი პრინციპები; გემის დროშის სახელმწიფოს იურისდიქციის სამართლებრივი ბუნება; საზღვაო გემის სამართლებრივი სტატუსი; გემის ცნება და მისი ძირითადი ნიშნები; მოსახერხებელი დროშის ცნება და სამართლებრივი რეჟიმი; საზღვაო სივრცეების სამართლებრივი რეჟიმი; სანაპირო სახელმწიფოს იურისდიქცია ტერიტორიალურ ზღვაში; ნაციონალური კანონმდებლობა ტერიტორიალური ზღვის შესახებ; საერთაშორისო საზღვაო ორგანიზაცია (IMO), ზღვაოსნობის კომიტეტი (IONKTAD), საერთაშორისო ოკეანოგრაფიული კომისია (MOK) – მიზნები, სტრუქტურა, საქმიანობის ფორმები და ძირითადი მიმართულებები; ზღვის გარემოს საერთაშორისო-სამართლებრივი დაცვის მოთხოვნები; ზღვაოსნობის უსაფრთხოების სამართლებრივი უზრუნველყოფა; მეზღვაურთა საერთაშორისო შრომის კოდექსი.
<p>ცოდნის პრაქტიკაში გამოყენების უნარი</p>	<p>კურსდამთავრებულს შეუძლია:</p> <ul style="list-style-type: none"> • მიღებული ცოდნის თეორიული და პრაქტიკული ასპექტების შერწყმის შედეგად სხვადასხვა პრაქტიკული და თეორიული საინჟინრო ტექნიკური ამოცანების (მათ შორის, მექანიზმებისა და მანქანების შეფასება, მარტივი მექანიზმების სტრუქტურული და კინემატიკური განალიზება, მათი დეტალების სიმტკიცეზე გაანგარიშება და სხვ.) ლოგიკური შეფასება, ამოცანის შესაბამისი მათემატიკური აპარატის შერჩევა, გამოყენება და ამოცანის ამოხსნა; სხვადასხვა სირთულის ნახაზების, სქემების, გრაფიკების და სხვ. აგება, წაკითხვა, ახსნა და გამოყენება; გემის ტექნიკური მოწყობილობების ექსპლუატაციისას ფიზიკური და ქიმიური პროცესებისა და მექანიკურ და სითბურ პროცესებზე მოქმედი ფაქტორების გათვალისწინება; გემის თბურ მანქანებში მიმდინარე თერმოდინამიკური პროცესების ოპტიმალური მართვა, სათბობენერგეტიკული რესურსების რაციონალური გამოყენება; • გემის ტექნიკური მოწყობილობების საერთო მდგომარეობის ზედამხედველობის ორგანიზება და კონტროლი, მათი ტექნიკური ექსპლუატაცია და მომსახურება, მუშა მექანიზმების პარამეტრების კონტროლი და რეგულირება, გაუმართაობების აღმოჩენა და აღმოფხვრა, გემის ექსპლუატაციის და ექსტრემალურ პირობებში რემონტის ჩატარება მიღებული მითითებებისა და უსაფრთხოების ტექნიკისა და ხანძარსაწინააღმდეგო წესების დაცვით; გემის ტექნიკური მოწყობილობების მომსახურების და რემონტის დროს საჭირო თვისებების მქონე ლითონების, არალითონური მასალების, პლასტიკური მასების, პოლიმერული და სხვ. მასალების შერჩევა, დამუშავება და გამოყენება შესასრულებელი სამუშაოს სპეციფიკის გათვალისწინებით;

	<ul style="list-style-type: none"> • გემების მთავარი ძრავას და მისი სისტემების, დიზელის ძრავების, ენერგეტიკული დანადგარების (ორთქლის ქვაბების, ორთქლის ტურბინების, დამხმარე მექანიზმების, სამაცივრო დანადგარების და ჰაერის კონდიციონირების სისტემების, ელექტრომოწყობილობების და მათი სისტემების, გემის გემზანზე განლაგებული მექანიზმების, მოწყობილობების და სისტემების) ექსპლუატაციისათვის მომზადება, მოქმედებაში შეყვანა და მოქმედებიდან გამოყვანა, რეჟიმების რეგულირება, ექსპლუატაცია, ტექნიკური მომსახურება (მათ შორის, ნორმალურისგან განსხვავებულ პირობებში და რეჟიმში), გაუმართაობების გამოვლენა და აღმოფხვრა, თავისი კომპეტენციის ფარგლებში ექსპლუატაციასთან და ტექნიკურ მომსახურებასთან დაკავშირებული სამუშაოების შესრულება მითითებებისა და უსაფრთხოების ტექნიკის დაცვით; • გემის ელექტრომოწყობილობების ექსპლუატაცია, ტექნიკური მომსახურება, გენერატორების პარალელურ მუშაობის რეჟიმში შეყვანა, დატვირთვების განაწილება და პარალელურ მუშაობიდან გამოყვანა, გაუმართაობების აღმოჩენა და აღმოფხვრა; • გემის სამანქანო განყოფილების ლიალიების დაშრობა “MARPOL”-ის მოთხოვნების გათვალისწინებით; • გემის და მისი ტექნიკური საშუალებების ქმედითუნარიანობის უზრუნველყოფის პირველადი ღონისძიებების შერჩევა-შესრულება, წარმოქმნილი პრობლემის იდენტიფიცირება და შეფასება, სპეციალური მეთოდების გამოყენებით და მექანიზმების მუშა პარამეტრების ანალიზით წარმოქმნილი გაუმართაობების აღმოჩენა, პრობლემის გადაჭრის ადეკვატური გზების დასახვა, სტანდარტული და ასევე ზოგიერთი გამორჩეული მეთოდის გამოყენება წარმოქმნილი პრობლემების გადაჭრის და გაუმართაობების აღმოფხვრის მიზნით, წინასწარ მიღებული მითითებების შესაბამისად დაგეგმილი სამუშაოს შესრულება უსაფრთხოების წესების დაცვით, ექსტრემალურ პირობებში სათანადო მოქმედებების განსაზღვრა-შესრულება როგორც ინდივიდუალურად, ისე გუნდში მუშაობისას; • გემების ტექნიკური მომსახურების და რემონტის დაგეგმარება, რემონტის შემდეგ მექანიზმების და სისტემების გამოცდების ჩატარება შესაბამისი წესების დაცვით, გემის სარემონტო დოკუმენტაციის შედგენა, რემონტზე დაკვირვება, სამუშაოს თანმიმდევრულ ეტაპებად დაყოფა და დროის დაგეგმვა; • კომერციული მენეჯმენტის ორგანიზაცია; რენტაბელობის გაანგარიშება; გემის რეისის ხარჯების გათვლები; ნავსადგურის არჩევა ბუნკერებისთვის ხარჯის შემცირების გათვალისწინებით. გემისათვის ბუნკერის მოხმარების ნორმების დადგენა; • სამანქანო განყოფილებაში ვახტის გაწევა, ბრძანებებისა და მითითებების შესრულება ვახტზე დგომისას; • ბორტს გარეთ აღმოჩენილი ადამიანის შველა, პირველადი სამედიცინო დახმარების აღმოჩენა, ზღვაზე დახმარების გაწევის და ნაოსნობის უსაფრთხოების უზრუნველყოფის წესების დაცვა; • ავარიულ სიტუაციებში სამანქანო განყოფილებაში ვახტის გაწევის დამოუკიდებლად უზრუნველყოფა; გემის სიცოცხლისუნარიანობის უზრუნველყოფა, გემის სიცოცხლისუნარიანობისათვის ბრძოლის, სამაშველო და ხანძარსაწინააღმდეგო საშუალებების გამოყენება; • საგანგაშო სიტუაციებში სათანადო ინვენტარის, მოწყობილობების და მასალების გამოყენება; ინფორმაციის ოპერატიულად შეგროვება, ადეკვატური რესურსების შერჩევა, სათანადო ინვენტარის, მოწყობილობების და მასალების გამოყენება, პრობლემების გადაწყვეტის ოპტიმალური გზების დასახვა, დროის რაციონალურად დაგეგმვა; გემის ხანძარსაწინააღმდეგო საშუალებების, სისტემების და აღჭურვილობის გამოყენება, ხანძარსაწინააღმდეგო წესების დაცვა; • პროფესიული საქმიანობისას სხვადასხვა სოციალურ ჯგუფებთან თუ პიროვნებებთან ურთიერთობის ეფექტიანი სტრატეგიების შემუშავება, კრიზისული სიტუაციების დამლევის და მართვის პრაქტიკული მეთოდების გამოყენება, პიროვნებათაშორის და სხვადასხვა სოციალურ ჯგუფებთან ფსიქოლოგიური კონფლიქტების მოგვარება, პიროვნებათაშორის ურთიერთობების და სხვადასხვა სოციალური ჯგუფების თავისებურებების გათვალისწინება, მმართველობითი პრობლემების და ორგანიზაციული ცვლილებების იდენტიფიცირება და წინააღმდეგობების დამლევა, დამოუკიდებელი და გუნდური მუშაობა; • გარემოს დაზიანებების სახეების გამოყოფა; მავნე ნივთიერებების ცხრილებით სარგებლობა; პრაქტიკულ მუშაობაში MARPOL73/78 კონვენციით ხელმძღვანელობა; გარემოს მდგომარეობის პარამეტრების, სატრანსპორტო ობიექტების ეკოლოგიური მარკენგების გაზომვის მეთოდებით სარგებლობა, პრაქტიკულ საქმიანობაში საერთაშორისო საზღვაო სამართლის ძირითადი წყაროების გამოყენება.
<p>დასკვნის უნარი</p>	<p>კურსდამთავრებულს შეუძლია:</p> <ul style="list-style-type: none"> • გემის ტექნიკურ მდგომარეობაზე და სვლაზე ფიზიკური და ქიმიური პროცესების, მექანიკურ და სითბურ პროცესებზე მოქმედი ფაქტორების გავლენის სწორი შეფასება, სიტუაციის ანალიზი, შედეგების ჩამოყალიბება და გათვალისწინება დასკვნის დასაბუთებისას; • გემის ტექნიკური მოწყობილობების საერთო მდგომარეობის შესწავლის და მუშა პარამეტრების კონტროლის მიზნით სტანდარტული და ზოგიერთი გამორჩეული მეთოდის გამოყენებით მონაცემების და ინფორმაციის შეგროვება, დაჯგუფება, შესწავლა და ანალიზი, ექსპლუატაციის პროცესში წარმოქმნილი გაუმართაობების და დეფექტების გამოვლენა და იდენტიფიცირება, მათი წარმოქმნის მიზეზების დადგენა, წარმოქმნილი გაუმართაობების შესწავლის მეთოდების შერჩევა და გამოყენება, გაზომვების და დიაგნოსტიკის ხელსაწყოების მეშვეობით ინფორმაციის/მონაცემების შეგროვება და ანალიზი სტანდარტული და ზოგიერთი გამორჩეული მეთოდის გამოყენებით, სხვადასხვა ფაქტორების მიზეზ-შედეგობრივი კავშირის გაცნობიერება, შედეგების და შესაძლო რისკების შეფასება, დასაბუთებული დასკვნის ჩამოყალიბება, გაუმართაობების აღმოფხვრის გზების დასახვა, საქმიანობის დაგეგმვა გაუმართაობის აღმოსაფხვრისა და რემონტის ტექნოლოგიის განსაზღვრის მიზნით; • წარმოქმნილი კონკრეტული პრაქტიკული პრობლემის სპეციფიკის და თავისებურებების გათვალისწინება, მისი გამომწვევი ფაქტორების დადგენა, დახასიათება და მათი მნიშვნელობის სწორი შეფასება, მიმდინარე პროცესების და სიტუაციების შესწავლა-ანალიზი, ინფორმაციის/მონაცემების

	<p>შეგროვება-დამუშავება, შეფასება და ანალიზი სტანდარტული და ზოგიერთი გამორჩეული მეთოდების გამოყენებით, მიზეზების და შედეგების შეფასება, მათი ურთიერთკავშირის გაცნობიერება, მოსალოდნელი შედეგების ფორმულირება, შესაძლო რისკების განსაზღვრა, შეფასება და ასხნა, დასაბუთებული დასკვნის ჩამოყალიბება, პრობლემის გადაჭრის რეკომენდაციების შეთავაზება, თავისი კომპეტენციის ფარგლებში სწორი გადაწყვეტილებების მიღება;</p> <ul style="list-style-type: none"> • საგანგებო, ავარიულ სიტუაციებში გარემოს ზემოქმედების ფაქტორების და სიტუაციების ანალიზი, მოვლენების შესაძლო განვითარების პროგნოზირება, არსებული და შესაძლო რისკის განსაზღვრა, უსაფრთხოების უზრუნველყოფის დონისძიებების ეფექტიანობის შეფასება, დასკვნის დასაბუთება; • სამუშაო პროცესში წარმოქმნილი სოციალური, პროფესიული, ეთიკური პრობლემების ამოცნობა, სიტუაციის შეფასება, კრიზისული ან კონფლიქტური სიტუაციის გამომწვევი მიზეზის, მომხდარი ფაქტების და მოვლენების ანალიზი, კონფლიქტების გადაჭრის ან კრიზისული სიტუაციების დაძლევის მიზნით ადეკვატური ხერხების გამოყენება, განსხვავებულ სოციალურ, კულტურულ, ეთნიკურ და სხვ. გარემოში ადაპტირება, სოციალურ ჯგუფებთან თუ პიროვნებებთან ურთიერთობის სწორი ქცევითი სტრატეგიების შერჩევა, პიროვნული თვისებების, ქმედებების და მათი გამომწვევი მიზეზების ადეკვატური შეფასება, ანალიზი, დასაბუთებული დასკვნის ჩამოყალიბება, ქცევითი სტრატეგიის ჩამოყალიბება, ადეკვატური მოქმედება; • ინდივიდუალური ქცევის, გუნდური მუშაობის, ინტერპერსონალური კომუნიკაციის კომპლექსური საკითხების ცოდნის საფუძველზე სამუშაო გარემოში ჩამოყალიბებული ურთიერთობის, ადამიანთა ქცევაზე ინდივიდუალური მოტივაციის გავლენის, სამუშაოსადმი მათი დამოკიდებულების, პიროვნული თვისებებისა და ქმედებების გააზრება, ადეკვატური შეფასება, სიტუაციის ანალიზი, განსხვავებული მოსაზრებების შედარება-შეპირისპირება, განსხვავებულების და მსგავსების დანახვა, რაციონალური ქმედების შერჩევა პრობლემის გადაჭრის და კონფლიქტების მოგვარების მიზნით; • პრაქტიკულ საქმიანობაში საერთაშორისო საზღვაო სამართლის ნორმების გათვალისწინებით პრობლემის შეფასება, არსებული სიტუაციების და პრობლემების განხილვა საერთაშორისო ნორმატიულ დოკუმენტებთან მიმართებაში, მონაცემების და ინფორმაციის განმარტება, განზოგადება და • დაკონკრეტება, საერთაშორისო მოთხოვნების და წესების შესაბამისად სიტუაციის ანალიზი და დასაბუთებული დასკვნის ჩამოყალიბება.---
<p>კომუნიკაციის უნარი</p>	<p>კურსდამთავრებულს შეუძლია:</p> <ul style="list-style-type: none"> • წეპირი და წერილი კომუნიკაცია: პროფესიულ საქმიანობასთან დაკავშირებული დეტალური წერილობითი დოკუმენტაციის/ანგარიშების და სხვ. მომზადება და წეპირად წარდგენა, ინფორმაციის მიღება და გადაცემა, არსებული პრობლემების და მათი გადაჭრის გზების შესახებ მოსაზრების ჩამოყალიბება და საუბარი დარგის სპეციალისტებთან და არასპეციალისტებთან რუსულ, ქართულ და ინგლისურ ენებზე (ზნსუ-ში/გეუ-ში ჩარიცხვის შემთხვევაში); წერასა და წეპირმეტყველებაში საზღვაო ინგლისური და რუსული ენების და გემის მექანიკის ტერმინოლოგიის, შესაბამისი გრამატიკული და ლექსიკური კონსტრუქციების სწორი გამოყენებით: გემის მექანიკოსის მოვალეობების შესრულება, სხვადასხვა ტექნიკური და საქმიანი დოკუმენტების შედგენა და თარგმნა, საქმიანი კორესპონდენციის წარმოება, საქმიანი კომუნიკაციის დამყარება, გემის მექანიკოსის მოვალეობების შესრულებასთან დაკავშირებული ინსპექციური ლიტერატურის წაკითხვა, ინსტრუქციების, დოკუმენტების, ბრძანებების, მითითებების, რეკომენდაციების და სხვ. შინაარსის სწორად გაგება, ინტერპრეტაცია, განალიზება, განმარტება, ინტერპრეტაცია და გემის ეკიპაჟის წევრებისთვის სწორად გადაცემა. სამაშველო ოპერაციებში მონაწილეობა, საუბრის წარმოება რადიოტელეფონით და გადარჩენის ოპერაციებისას კონტაქტის დამყარება, ფაქტების, მოვლენების და სიტუაციების აღწერა, მონაცემების/ინფორმაციის მიღება-გადაცემა და განმარტება, არსებული პრობლემებისა და გადაჭრის გზების შესახებ წინადადების, მოსაზრებების ჩამოყალიბება, საკუთარი დამოკიდებულების გამოხატვა, არგუმენტების მოყვანა სხვადასხვა შეხედულებების საწინააღმდეგოდ ან მხარდასაჭერად, გადაზიდვების კომერციული და გემის მენეჯმენტის ორგანიზების პროცესში მიღებული მონაცემების, არსებული პრობლემების, დაგეგმვის შესახებ დეტალური წერილობითი ანგარიშის მომზადება და ინფორმაციის მიწოდება გემის კაპიტანისთვის და გემთმფლობელ კომპანიისთვის შესაბამისი ტერმინოლოგიის გამოყენებით, გემის მულტინაციონალურ ეკიპაჟთან კომუნიკაცია, ენის მატარებელთან საუბრის წარმართვა ორივე მოსაუბრის მხრიდან დიდი მალისხმევის გარეშე, ინფორმაციის გადაცემა როგორც საზღვაო სფეროს სპეციალისტებისთვის, ისე არასპეციალისტებისათვის; • თანამედროვე საინფორმაციო-საკომუნიკაციო ტექნოლოგიების შემოქმედებითად გამოყენება: საზღვაო დარგის სპეციალიზირებული კომპიუტერული პროგრამების და სისტემების გამოყენება, კომპიუტერული პროგრამების მეშვეობით გრაფიკული გამოსახულებების აგება და საინჟინრო პროექტების გრაფიკული უზრუნველყოფა, მასალების დამუშავება, ანგარიშების და პრეზენტაციების მომზადება და სხვ. ელექტრონულ დოკუმენტებთან, ცხრილებთან და სხვ. მუშაობა, ელემენტარულ დონეზე მონაცემთა დაცვა, საინფორმაციო-საკომუნიკაციო ტექნოლოგიების და კომპიუტერული პროგრამების გამოყენება სამუშაოს შესრულების ხარისხის გაუმჯობესების, კონკრეტული ამოცანის შესრულების, კომუნიკაციის დამყარების მიზნით.
<p>სწავლის უნარი</p>	<p>კურსდამთავრებულს შეუძლია:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ბაკალავრიატში მიღწეული კომპეტენციების ობიექტური თვითშეფასება; • კომპეტენციების სრულყოფის მიზნით სხვადასხვა რესურსების (საინფორმაციო-საკომუნიკაციო ტექნოლოგიების, საინფორმაციო წყაროების, დარგობრივი/სპეციალური ლიტერატურის და სხვ.) გამოყენება, უცხო საკითხების მინიმალური დახმარებით დამუშავება;

	<ul style="list-style-type: none"> • პროფესიულ საქმიანობაში ინოვაციების გათვალისწინების, უწყვეტი განათლებისა და თვითგანვითარების აუცილებლობის გაცნობიერება, საკუთარი • სწავლის პროცესის თანმიმდევრულად და მრავალმხრივად შეფასება და შემდგომი სწავლის საჭიროებების დადგენა.
ღირებულებები	<p>კურსდამთავრებულს აქვს:</p> <ul style="list-style-type: none"> • საზღვაო სფეროში არსებული ეთიკური პრობლემების ამოცნობისა და გაცნობიერების უნარი, პროფესიონალური, ეთიკური, სოციალური ნორმების ცოდნა და მათი დაცვის პასუხისმგებლობა; • პიროვნებათაშორისი ურთიერთობების ასპექტების, სხვადასხვა სოციალური ჯგუფების თავისებურებების, საზოგადოების წევრების განსხვავებული • ეთნიკური, კულტურული, სოციალური და სხვ. ღირებულებების გააზრებისა და გათვალისწინების უნარი; <p>საზღვაოსონ ტრადიციების დაცვის, ღირებულებების ფორმირების პროცესში მონაწილეობის და მათ დასამკვიდრებლად სწრაფვის მოტივაცია.</p>

დამატებითი ინფორმაცია ერთობლივი პროგრამის შესახებ: წინამდებარე პროგრამის განმახორციელებელი პარტნიორი-დაწესებულებები არიან: „ბათუმის ნავიგაციის სასწავლო უნივერსიტეტი“ (საქართველო) და „ადმირალ მაკაროვის სახელობის გემთსაშენი ეროვნული უნივერსიტეტი“ (უკრაინა, ქ. ნიკოლაევი). პროგრამა განხორციელდება პარტნიორი-დაწესებულებებს - „ბათუმის ნავიგაციის სასწავლო უნივერსიტეტსა“ (შემდგომში - ბნსუ) და „ადმირალ მაკაროვის სახელობის გემთსაშენი ეროვნული უნივერსიტეტს“ (შემდგომში - გეუ) შორის ერთობლივად პროგრამის შემუშავება-განხორციელებასთან დაკავშირებით მიღწეული შეთანხმების შედეგად.

- შპს „ბათუმის ნავიგაციის სასწავლო უნივერსიტეტი“ - გადაწყვეტილება ავტორიზაციის მინიჭების შესახებ №04, 15.02.2013; საკონტაქტო ინფორმაცია: საქართველო, 6010 აჭარა, ქ. ბათუმი, თამარ მეფის გამზირი №38, საკონტაქტო ტელ.: 0422292525, E-mail: www.bntu.edu.ge, info@bntu.edu.ge;
- სსიპ „ადმირალ მაკაროვის სახელობის გემთსაშენი ეროვნული უნივერსიტეტი“ - უკრაინის პრეზიდენტის №3667, 25.03.2004 ბრძანება უნივერსიტეტისათვის „ეროვნული“ სტატუსის მინიჭების შესახებ, გადაწყვეტილება აკრედიტაციის შესახებ (№56, 30.06.2005; 117, 30.06.2015); საკონტაქტო ინფორმაცია: უკრაინა, 54025, ნიკოლაევის ოლქი, ქ. ნიკოლაევი, სტალინგრადის გმირების პროსპექტი №9, საკონტაქტო ტელ.: (0512)370580, ფაქსი: (0512)414652, E-mail: university@nuos.edu.ua).
- „უმაღლესი განათლების შესახებ“ საქართველოს კანონის თანახმად სტუდენტი წინამდებარე ერთობლივ პროგრამაზე ჩაირიცხება მისი განმახორციელებელი დაწესებულებების წინასწარი შეთანხმებით განსაზღვრულ ერთ-ერთ უსდ-ში - ბნსუ-ში ან გეუ-ში. პროგრამაზე ჩაირიცხვა, პროგრამის განხორციელება, კვალიფიკაციის მინიჭება და კვალიფიკაციის დამადასტურებელი დოკუმენტის გაცემა მოხდება ბნსუ-ში - საქართველოს მოქმედი კანონმდებლობის, გეუ-ში - უკრაინის მოქმედი კანონმდებლობის შესაბამისად (საქართველოს მოქალაქეები ჩაირიცხებიან საქართველოს კანონმდებლობის შესაბამისად) პარტნიორ დაწესებულებებს შორის გაფორმებული ხელშეკრულების საფუძველზე. ერთობლივი პროგრამის კურსდამთავრებულს მიენიჭება ერთობლივი კვალიფიკაცია (ერთობლივი აკადემიური ხარისხი). საქართველოს კანონმდებლობის შესაბამისად: უმაღლესი განათლების საფეხური - I საფეხური (ბაკალავრიატი); მიმართულება - ინჟინერია - 04; სპეციალობა: საზღვაო ინჟინერია - 0419; პროფესია: გემის ინჟინერ-მექანიკოსი/Ship's Engineer; კვალიფიკაცია - ინჟინერიის ბაკალავრი საზღვაო ინჟინერიაში/ Bachelor of Engineering in Maritime Engineering); უკრაინის კანონმდებლობის შესაბამისად: უმაღლესი განათლების საფეხური - I საფეხური (ბაკალავრიატი); სპეციალობა - 135 „გემთმშენებლობა“, სპეციალიზაცია „გემის ენერგეტიკული დანადგარების ექსპლუატაცია, გამოცდა და მონტაჟი“; კვალიფიკაცია - გემთმშენებლობის ბაკალავრი (გემის ენერგეტიკული დანადგარები და მოწყობილობები) Bachelor of shipbuilding (in Ship Engineering Power Plants and Equipment).
- წინამდებარე კურიკულუმი ასახავს ბნსუ-ში პროგრამის განხორციელების ასპექტებს (სტუდენტების ჩარიცხვა, სასწავლო პროცესის თავისებურებები, კვალიფიკაცია, კვალიფიკაციის მინიჭების პრობა, კურსდამთავრებულის კომპეტენციები და სხვ.). კურიკულუმში მოცემული სასწავლო გეგმა ასახავს პროგრამის განხორციელების პროცესს სტუდენტების ბნსუ-ში ჩარიცხვის შემთხვევაში. პარტნიორ-დაწესებულებაში (გეუ-ში) სტუდენტთა ჩარიცხვის შემთხვევაში წინამდებარე პროგრამის სასწავლო გეგმა (პროგრამის კომპონენტები და მათი შესწავლის სემესტრები) რჩება უცვლელი - იცვლება მხოლოდ შესაბამის სემესტრებში პროგრამის კომპონენტების განხორციელების ასპექტები (განხორციელების ადგილი, ენა, რიგ შემთხვევაში - განმახორციელებლები, ანუ პროგრამის სასწავლო გეგმით განსაზღვრულ სემესტრებში ნაცვლად ბნსუ-ს და ბნსუ-ს პერსონალისა პროგრამის კომპონენტებს განახორციელებენ გეუ და მისი პერსონალი, სწავლების ენა არის რუსული), კერძოდ: სასწავლო გეგმის შესაბამისად სტუდენტები ისწავლიან: I-II სემესტრებში - იმ პარტნიორ უსდ-ში, რომელშიც მოხდა მათი ჩარიცხვა, III/IV, V/VI სემესტრებში - შესაბამისად ბნსუ-ში/გეუ-ში (ბნსუ-ს შემთხვევაში სწავლების ენა არის ქართული, გეუ-ში - რუსული), VII და/ან VIII სემესტრში - ბნსუ-ში (ბნსუ-ში საბაკალავრო ნაშრომის შესრულების, პრაქტიკის გავლის ან მხოლოდ ბნსუ-ს მიერ შეთავაზებული არჩევითი სასწავლო კურს(ებ)ის არჩევის შემთხვევაში, სწავლების ენა - ქართული) ან გეუ-ში (გეუ-ში საბაკალავრო ნაშრომის შესრულების, პრაქტიკის გავლის ან მხოლოდ გეუ-ს მიერ შეთავაზებული არჩევითი სასწავლო კურს(ებ)ის არჩევის შემთხვევაში, სწავლების ენა - რუსული). გარდა მითითებული-სა, რუსულ ენაზე სწავლება შეიძლება განხორციელდეს შემდეგ შემთხვევებში: 1) ბნსუ-ში სწავლის სემესტრებში - სტუდენტების მიერ იმ სასწავლო კურსების შესწავლა, რომლებიც წარმოადგენს ე.წ. „აკადემიურ დავალიანებას“ და ხორციელდება გეუ-ს პერსონალის მიერ; 2) გეუ-ში სწავლის სემესტრებში - სტუდენტების მიერ იმ სასწავლო

- კურსების შესწავლა, რომლებიც წარმოადგენს ე.წ. „აკადემიურ დავალიანებას“ და ხორციელდება გეუ-ს/ბნსუ-ს პერსონალის მიერ; 3) პროგრამის სასწავლო გეგმით გათვალისწინებული სასწავლო კურსების რუსულ ენაზე შეთავაზების/ განხორციელების შემთხვევაში. სასწავლო გეგმით დადგენილ სემესტრებში სავალდებულოა სწავლა პარტნიორ-დაწესებულებაში. პარტნიორ-დაწესებულებაში სწავლისათვის აუცილებელია სტუდენტის აქტიური სტატუსი, პარტნიორ-დაწესებულებაში სწავლას ვერ გააგრძელებს სტუდენტი, თუ შეუძლებელია პარტნიორ დაწესებულებაში სწავლის გაგრძელება ყველა შესასწავლი პროგრამის კომპონენტების წინაპირობის შეუსრულებლობის გამო, ინფორმაცია პარტნიორ-დაწესებულებებში შესასწავლი კომპონენტების და მათი სწავლის წინაპირობების შესახებ მითითებულია წინამდებარე კურიკულუმის სასწავლო გეგმაში. პარტნიორ-დაწესებულებაში სწავლის პერიოდში მიღებული კრედიტები და შეფასებები იქნება აღიარებული სრულად და ავტომატურად.
- ბნსუ-ში წინამდებარე პროგრამაზე ჩარიცხვის შემთხვევაში პროგრამით სწავლის საფასური – 2800 ლარი (ერთი აკადემიური წელი). პროგრამით გათვალისწინებულ მობილობაში (პარტნიორ-დაწესებულებაში სწავლა) მონაწილე სტუდენტები უკრაინაში იცხოვრებენ გეუ-ს საერთო საცხოვრებელში და გადაიხდიან თვეში 40 დოლარის ეკვივალენტს უკრაინულ ვალუტაში, ხოლო საქართველოში იცხოვრებენ ბნსუ-ს საერთო საცხოვრებელში და გადაიხდიან თვეში 40 დოლარის ეკვივალენტს ქართულ ეროვნულ ვალუტაში. პარტნიორ-დაწესებულებაში გამგზავრების ხარჯებს გადაიხდის სტუდენტი.
 - წინამდებარე ერთობლივი საბაკალავრო საგანმანათლებლო პროგრამა (შემდგომში - პროგრამა) წარმოადგენს „ბათუმის ნავიგაციის სასწავლო უნივერსიტეტში“ მოქმედი აკრედიტებული „გემის მექანიკის“ საბაკალავრო საგანმანათლებლო პროგრამის ანალოგს.
 - წინამდებარე პროგრამის სტუდენტს, რომელიც ისურვებს სხვა საბაკალავრო პროგრამით სწავლის გაგრძელებას, შეუძლია შიდა მობილობით გადავიდეს წინამდებარე პროგრამის ანალოგიურ ბნსუ-ს „გემის მექანიკის“ (უკვე მიღებული კრედიტების მაქსიმალური აღიარების შესაძლებლობით) ან მისთვის სასურველ სხვა საბაკალავრო საგანმანათლებლო პროგრამაზე ან გამოიყენოს მობილობის უფლება და სწავლა გააგრძელოს სხვა უსდ-ში.“

სტუდენტის შეფასების სისტემა

**სტუდენტის შეფასების
ზოგადი წესი**

სტუდენტის სწავლის შედეგის მიღწევის დონის შეფასება ხდება 100-ქულიანი (max 100 ქულა) სისტემით. საბაკალავრო საგანმანათლებლო პროგრამა შედგება სასწავლო კომპონენტებისგან, მათი შეფასება მოიცავს ორ ფორმას - შუალედურ შეფასებას (max 60 ქულა) და დასკვნით შეფასებას (max 40 ქულა), ორივე ფორმაში დადგენილია მინიმალური კომპეტენციის ზღვარი (მითითებულია პროგრამის კომპონენტების სილაბუსებში). დაუშვებელია კრედიტის მინიჭება შეფასების მხოლოდ ერთი ფორმის (შუალედური ან დასკვნითი შეფასების) გამოყენებით. პროგრამის კომპონენტის საბოლოო შეფასება (ქულა) წარმოადგენს შუალედური და დასკვნითი შეფასებების ფორმებში მიღებული ქულების ჯამს (წილადის სახით მიღებული ქულა მთელ რიცხვამდე მრგვალდება დამრგვალების წესის შესაბამისად: 4 და ნაკლები - სიმცირისკენ, 5 და მეტი - მეტობისკენ). საქართველოს მოქმედი კანონმდებლობის შესაბამისად ბნსუ-ში სტუდენტთა შეფასების 100-ქულიანი სისტემა უშვებს 5 დადებით და 2 უარყოფით შეფასებას.

პროგრამის კომპონენტები	max 100 ქულა	შეფასების ფორმები
სასწავლო კომპონენტები: სასწავლო კურსები პრაქტიკა (საწარმოო, სასწავლო-საცურაო) საბაკალავრო ნაშრომი	60	შუალედური შეფასება
	40	დასკვნითი შეფასება

შეფასებები		max 100 ქულა	
დადებითი შეფასებები			
1	ფრიადი	A	91 ქულა და მეტი
2	ძალიან კარგი	B	81-90 ქულა
3	კარგი	C	71-80 ქულა
4	დამაკმაყოფილებელი	D	61-70 ქულა
5	საკმარისი	E	51-60 ქულა
უარყოფითი შეფასებები			
1	ვერ ჩააბარა	FX	41-50 ქულა
2	ჩაიჭრა	F	40 და ნაკლები ქულა

Fx შეფასება ნიშნავს, რომ სტუდენტს მეტი მუშაობა სჭირდება და ეძლევა დამოუკიდებელი მუშაობით იმავე სემესტრში დამატებით გამოცდაზე ერთხელ გასვლის უფლება; Fx შეფასების შემთხვევაში დამატებითი გამოცდა დანიშნება დასკვნითი გამოცდის შედეგების გამოცხადებიდან არანაკლებ 5 კალენდარულ დღეში. დამატებით გამოცდაზე მიღებული შეფასება არის დასკვნითი შეფასება და აისახება პროგრამის კომპონენტის საბოლოო შეფასებაში. დამატებით გამოცდაზე მიღებული შეფასების გათვალისწინებით პროგრამის კომპონენტის საბოლოო შეფასებაში 0-50 ქულის მიღების შემთხვევაში ფორმდება შეფასება F (0 ქულა). შეფასება F ნიშნავს, რომ სტუდენტის მიერ ჩატარებული სამუშაო არ არის საკმარისი და მას პროგრამის კომპონენტი ახლიდან აქვს შესასწავლი. კრედიტის მიღება შესაძლებელია მხოლოდ კანონმდებლობით გათვალისწინებული ერთ-ერთი დადებითი შეფასების მიღების შემთხვევაში.

„საზღვაო ინჟინერიის“ დარგობრივი მახასიათებლით დადგენილი რესურსებით პროგრამის უზრუნველყოფა:

1. ხელშეკრულების საფუძველზე - სასწავლო-საწარმოო პრაქტიკა.
2. ბნსუ-ს საკუთრებაში არსებული ISO 9001:2015 საერთაშორისო სტანდარტის შესაბამისი მატერიალურ-ტექნიკური რესურსი, მათ შორის:
 - აუდიტორები, კომპიუტერული კლასები, ლინგოფონის, ნავიგაციის, ლოგისტიკის და სხვ. კაბინეტები;
 - ბიბლიოთეკის წიგნადი (ბეჭდური და ელ. მატარებლებზე) ფონდი, ბიბლიოთეკის ვიდეო- და აუდიო- ფონდები, თვალსაჩინოები, საერთაშორისო Witherbys Library ელექტრონული ბიბლიოთეკით სარგებლობა);
 - ლაბორატორიები:
 - ქიმიის;
 - ფიზიკის;
 - მაღალი ძაბვის ლაბორატორია.
 - სახელოსნოები:
 - მექანიკური საამქრო (საზეინკლო, სახარატო, საშემდუღებლო);
 - სამანქანე განყოფილება - (გემის დანადგარების დარბაზი: პნევმატიკის, ჰიდრავლიკის, ავტომატიკის, სამაცივრო დანადგარის მოქმედი სტენდები);
 - ტრენაჟორები:
 - კოლექტიური სამაშველო საშუალებების ტრენაჟორი;
 - ხმელეთზე განლაგებული ხანძარსაწინააღმდეგო ტრენაჟორი;
 - Fire-Fighting Training Facility (სანაპირო ხანძარსაწინააღმდეგო ტრენაჟორი);
 - ტრენაჟორული ცენტრი Navi-Trainer RADAR/ARPA/ECDIS, რომელიც შედგება შემდეგი ტექნიკური საშუალებებისაგან:
 - Engine Room Simulator (სამანქანე განყოფილების პერსონალის მართვის სიმულატორი);
 - Liquid Cargo Handling Simulator (LCHS 4000/5000) (სატვირთო და საბალასტო ოპერაციების მართვის სიმულატორი);
 - ტრენინგ-ცენტრი:
 - სიმულატორები:
 - Engine Room Simulator 5000 (სამანქანე განყოფილების სიმულატორი);
 - Lifeboat Simulator (სამაშველო ნავის სიმულატორი).
 - კაბინეტები:
 - Engine Team and Resource Management (სამანქანე განყოფილების გუნდური მართვის/ პერსონალის მართვის კურსის კაბინეტი);
 - Elementary First Aid (პირველადი სამედიცინო დახმარების კურსის კაბინეტი);
 - Fire prevention and Fire Fighting (ხანძრის თავიდან აცილება და ხანძართან ბრძოლის კურსის კაბინეტი);
 - Personal Safety and social responsibilities (პირადი უსაფრთხოებისა და საზოგადოებრივი პასუხისმგებლობის კურსის კაბინეტი);
 - Personal Survival Techniques (პირადი გადარჩენის ტექნიკის კაბინეტი).
3. სასწავლო-საწვრთნელი გემი „ელიტა“.
4. პროგრამის სასწავლო გეგმით გათვალისწინებულ პრაქტიკულ კომპონენტს სტუდენტები გადიან სასწავლო-საწვრთნელ გემ „ელიტა“-ზე, საწარმოში - ბნსუ-ს პარტნიორ-დაწესებულებაში და სანაოსნო და საკრუინგო კომპანიების მეშვეობით – საოკეანო გემებზე.