

საგანმანათლებლო დაწესებულების დასახელება	ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტი მისამართი: 6010. ქ.ბათუმი, ნინოშვილის ქ №34, ტელ/ფაქსი (+995 222) 27 17 87 ელ.ფოსტა: info@bsu.edu.ge
საგანმანათლებლო პროგრამის დასახელება	ნავთობისა და გაზის ინჟინერია
მისანიჭებელი კვალიფიკაცია	ინჟინერიის ბაკალავრი ნავთობისა და გაზის მოპოვების ტექნოლოგიაში
პროგრამის მოცულობა კრედიტებში	240 კრედიტი
საგანმანათლებლო პროგრამის მიზანი	<ul style="list-style-type: none"> • მოამზადოს თეორიულ და პრაქტიკულ საქმიანობაზე ორიენტირებული ნავთობისა და გაზის ინჟინერიის სპეციალისტი, კონკრეტული ამოცანის დასმისა და მისი გადაწყვეტის უნარ-ჩვევებით, როგორც კლასიკური მეთოდებით, ასევე თანამედროვე კომპიუტერული ტექნოლოგიების გამოყენებით, რომელიც იქნება მაღალი მოქალაქეობრივი შეგნებისა და აქტივობის, ჰუმანიზმის, დემოკრატიის პრინციპების მატარებელი თავისუფალი პიროვნება • მისცეს სტუდენტს ფართო განათლება ზუსტ, საბუნებისმეტყველო, ზოგად საინჟინრო და ჰუმანიტარულ მეცნიერებებში • შეასწავლოს სტუდენტს ნავთობისა და გაზის ძებნა-ძიების, ბურღვის, მოპოვების, შეკრება-მომზადება-ტრანსპორტირების, გადამუშავებისა და შენახვის ტექნოლოგიები, ასევე ნავთობგაზსადენებისა და ნავთობგაზსაცავების მოწყობილობა-დანადგარები, რეზერვუარები, მილსადენები, შენობა-ნაგებობები; ხარისხის კონტროლი, ეკოლოგიის, შრომის უსაფრთხოებისა და საგანგებო სიტუაციების მართვის საფუძვლები • მისცეს საკუთარი პროფესიული განვითარებისა და შემდგომ საფეხურზე სწავლის დაგეგმვის შესაძლებლობა.
სწავლის შედეგები	<p>უნარი</p> <p>ქმნის ნავთობისა და გაზის საბადოების ძებნა-ძიების, ბურღვის, გადამუშავების, შეკრება-მომზადება-ტრანსპორტირების, ნაგებობა-აღჭურვილობის, ნ/გ გადამუშავების ტექნოლოგიურ სექტორებს და პროექტებს (საბურღი კოშკი, დაზგა-საქანელა, სატუმბი დანადგარი, სარკინგზო ესტაკადა, მილსადენები, რეზერვუარები და სხვ) ზუსტი და საბუნებისმეტყველო, ნავთობქიმიის, გეოლოგიის, სითხეების მექანიკის, თეორიული მექანიკის, თბოტექნიკის, ელტექნიკის, მასალათა გამძლეობის ძირითადი მეთოდების გამოყენებით.</p> <p>ახორციელებს ნავთობისა და გაზის მოპოვება-შეკრება-ტრანსპორტირებისა და ნავთობტერმინალების ექსპლუატაციას წინასწარგანსაზღვრული მითითებებისა და პროექტის შესაბამისად, სითხეების მექანიკის, თბოტექნიკის, ელტექნიკის, საინჟინრო მექანიკის, ნავთობქიმიის და სხვა მეთოდების გამოყენებით.</p> <p>შეუძლია თანამედროვე საინჟინრო პრაქტიკისათვის აუცილებელი მეთოდების (მათ შორის წერითი, გრაფიკული, კომუნიკაციური და სხვ.) ტექნიკისა და კომპიუტერული პროგრამების გამოყენება</p> <p>ახდენს ნავთობისა და გაზის მოპოვება-შეკრება-ტრანსპორტირება-გადამუშავების პროცესების კონტროლს ტექნიკური, ფუნქციური, ხარისხის, ეკოლოგიური, უსაფრთხოების მოთხოვნების გათვალისწინებით.</p> <p>ცოდნა და გაცნობიერება</p> <p>ფლობს ნავთობისა და გაზის (შემდგომში ნ/გ) საბადოების ძებნა-ძიების, ბურღვის, გადამუშავების, ნ/გ შეკრება-მომზადება-ტრანსპორტირების, ნაგებობა-აღჭურვილობის, ნ/გ გადამუშავების თეორიებისა და მასთან დაკავშირებული აკადემიური სფეროების: ზუსტი და საბუნებისმეტყველო,</p>

	<p>ნავთობქიმიის, გეოლოგიის, სითხეების მექანიკის, თეორიული მექანიკის, თბოტექნიკის, ელტექნიკის, მასალათა გამძლეობის და სხვ. მეცნიერებების ცოდნას და ახდენს მათ გააზრებას.</p> <p>იაზრებს ნავთობისა და გაზის მოპოვება-შეკრება-ტრანსპორტირება-ექსპლუატაციასთან დაკავშირებულ ტექნოლოგიებს და მათ მნიშვნელობას ერთიან სისტემაში.</p> <p>აქვს ნავთობისა და გაზის ინჟინერიისათვის აუცილებელი წერითი, გრაფიკული და კომპიუტერული ტექნოლოგიების თეორიისა და მეთოდების (MathCAD, Matlab, AutoCAD, LIRA) ცოდნა.</p> <p>აგნობიერებს სოციალურ-კულტურულ ფასეულობებს; პროფესიულ და ეთიკურ პასუხისმგებლობებს; შრომის უსაფრთხოების როლს კატასტროფების რისკის შემცირებისათვის; ტექნიკურ და გარემოსდაცვით საკითხებს შორის ურთიერთდამოკიდებულებას.</p> <p>პასუხისმგებლობა და ავტონომიურობა</p> <p>პროფესიული საქმიანობის პროცესში, ეთიკის მოთხოვნების, ეკოლოგიური და უსაფრთხოების პრინციპების დაცვით, მუშაობს ინდივიდუალურად ან გუნდში და ამ პროცესში სხვადასხვა ფორმითა და მეთოდით ამყარებს კომუნიკაციას</p> <p>განსაზღვრავს ინდივიდუალურ სასწავლო საჭიროებებს და გეგმავს საკუთარ პროფესიულ განვითარებას.</p>
შეფასების წესი	<p>სტუდენტის შეფასება ხდება შემდეგი სახით:</p> <p>(A) ფრიადი - 91 ქულა და მეტი; ბ) (B) ძალიან კარგი - 81-90 ქულა; (C) კარგი - 71-80 ქულა; დ) (D) დამაკმაყოფილებელი - 61-70 ქულა; (E) საკმარისი - 51-60 ქულა.</p> <p>(FX) ვერ ჩააბარა - 41-50 ქულის მიღების შემთხვევაში სტუდენტს ბუფლევა ეძლევა დამატებით გამოცდაზე ერთხელ კიდევ გავიდეს.</p> <p>(F) ჩაიჭრა - 40 ქულის ან ნაკლების მიღებისას სტუდენტს საგანი ხელახლა აქვს შესასწავლი.</p>
საკონტაქტო პირები	<p>ზურაბ მეგრელიშვილი, პროფესორი ტელ: +995 593 30 59 74 ელ-ფოსტა: zurab.megrelishvili@bsu.edu.ge</p> <p>დავით ჩხაიძე, ასოცირებული პროფესორი ტელ: +995 555 31 47 03 ელ-ფოსტა: davit.chkhaidze@bsu.edu.ge</p>