

განახლებულია 01.05.2026 წ.

საგანმანათლებლო დაწესებულების დასახელება	საჯარო სამართლის იურიდიული პირი - ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტი
საგანმანათლებლო პროგრამის დასახელება	ნავთობისა და გაზის ინჟინერია/Oil and Gas Engineering
მისანიჭებელი კვალიფიკაცია	ინჟინერიის ბაკალავრი ნავთობისა და გაზის მოპოვების ტექნოლოგიაში/Bachelor of Engineering in Oil and Gas/Petroleum Technology
პროგრამის ხელმძღვანელ(ებ)ი	დავით ჩხაიძე, პროფესორი <a href="mailto:davit.chkhaidze@bsu.edu.ge">davit.chkhaidze@bsu.edu.ge</a>
პროგრამის სტრუქტურა/ECTS-მოცულობა, სასწავლო გეგმა (იხ. დანართი №1)	180 ECTS
სწავლების ენა	ქართული ენა
საგანმანათლებლო პროგრამაზე დაშვების წინაპირობა	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ ერთიანი ეროვნული გამოცდები;</li> <li>✓ მობილობის წესით ჩარიცხვა;</li> <li>✓ ერთიანი ეროვნული გამოცდების გარეშე, კანონმდებლობით დადგენილი წესით.</li> </ul>
საგანმანათლებლო პროგრამის მიზანი	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 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;</li> <li>✓ მისცეს სტუდენტს განათლება ზუსტი, საბუნებისმეტყველო, ზოგად საინჟინრო და ჰუმანიტარული მეცნიერებების საფუძვლებში;</li> <li>✓ შეასწავლოს სტუდენტს ნავთობისა და გაზის ძებნა-ძიების, მარაგების გამოთვლის, 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;</li> <li>✓ მისცეს სტუდენტს პროფესიული განვითარებისა და შემდგომ საფეხურზე სწავლის დაგეგმვის შესაძლებლობა.</li> </ul>
სწავლის შედეგები	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ ანალიზებს ნავთობისა და გაზის (შემდგომში ნ/გ) საბადოების ძებნა-ძიების, მარაგების შეფასების, ბურღვის, დამუშავების, ნ/გ შეკრება-მომზადება-ტრანსპორტირების, ნაგებობა-აღჭურვილობის, ნ/გ გადამუშავების თეორიებსა და მასთან დაკავშირებული აკადემიური სფეროების: ზუსტი და საბუნებისმეტყველო, ნავთობქიმიის, გეოლოგიის, სითხეების მექანიკის, თეორიული მექანიკის, თბოტექნიკის, ელტექნიკის, მასალათა გამძლეობის და სხვა მეცნიერებების საფუძვლებს და ახდენს მათ გააზრებას.</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ ანალიზებს ნავთობისა და გაზის მარაგების გამოთვლა-მოპოვება-შეკრება-ტრანსპორტირება-ექსპლუატაციასთან დაკავშირებულ ტექნოლოგიებს და მათ მნიშვნელობას ერთიან სისტემაში.</li> <li>✓ განიხილავს ნავთობისა და გაზის ინჟინერიისათვის აუცილებელ წერით, გრაფიკულ და კომპიუტერული ტექნოლოგიების თეორიასა და მეთოდებს (MathCAD, Matlab, AutoCAD, LIRA).</li> <li>✓ აცნობიერებს პროფესიულ და ეთიკურ პასუხისმგებლობებს; შრომის უსაფრთხოების როლს კატასტროფების რისკის შემცირებისათვის; ტექნიკურ და გარემოს დაცვით საკითხებს შორის ურთიერთდამოკიდებულებას.</li> <li>✓ წინასწარგანსაზღვრული მითითებების შესაბამისად ადგენს და ახორციელებს ნავთობისა და გაზის საბადოების ძებნა-ძიების, ბურღვის, დამუშავების, შეკრება-მომზადება-ტრანსპორტირების, ნაგებობა-აღჭურვილობის, ნ/გ გადამუშავების ტექნოლოგიურ სქემებს და პროექტებს (საბურღი კომპი, 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.</li> <li>✓ ახორციელებს ნავთობისა და გაზის მარაგების შეფასებას, მოპოვება-შეკრება-ტრანსპორტირების ოპერაციებსა და ნავთობტერმინალების ექსპლუატაციას სითხეების მექანიკის, თბოტექნიკის, ელტექნიკის, საინჟინრო მექანიკის, ნავთობქიმიის და სხვა მეთოდების გამოყენებით.</li> <li>✓ იყენებს თანამედროვე საინჟინრო პრაქტიკისათვის აუცილებელ მეთოდებს (მათ შორის წერით, გრაფიკულ, კომუნიკაციურ და სხვ.) ტექნიკასა და კომპიუტერულ პროგრამებს.</li> <li>✓ ახდენს ნავთობისა და გაზის მარაგების გამოთვლის-მოპოვების-შეკრების-ტრანსპორტირების-გადამუშავების პროცესების კონტროლს ტექნიკური, ფუნქციური, ხარისხის, ეკოლოგიური, უსაფრთხოების მოთხოვნების გათვალისწინებით.</li> <li>✓ პროფესიული საქმიანობის პროცესში, ეთიკის მოთხოვნების, ეკოლოგიური და უსაფრთხოების პრინციპების დაცვით, მუშაობს ინდივიდუალურად ან გუნდში და ამ პროცესში სხვადასხვა ფორმითა და მეთოდით ამყარებს კომუნიკაციას.</li> <li>✓ განსაზღვრავს ინდივიდუალურ სასწავლო საჭიროებებს და გეგმავს საკუთარ პროფესიულ განვითარებას.</li> </ul>
--	---