

სასწავლო გეგმა - ნავთობისა და გაზის ინჟინერია

განახლებულია 01.10.2025

N	კომპონენტები	წინაპირობა	კრედიტების რაოდენობა	საათების რაოდენობა	მათ შორის								კრედიტების განაწილება სემესტრების მიხედვით							
					ლექცია	ჯგუფში მუშაობა	პრაქტიკული	ლაბორატორიული	პრაქტიკა	შეჯამებითი გამოცდა	დასკვნითი გამოცდა	დამოუკიდებელი სამუშაო	I სემესტრი	II სემესტრი	III სემესტრი	IV სემესტრი	V სემესტრი	VI სემესტრი	VII სემესტრი	VIII სემესტრი
	ძირითადი სწავლის სფეროს სავალდებულო სასწავლო კურსები		173																	
1	მათემატიკა ინჟინერებისათვის I	არ აქვს	5	125	14		28			1	2	80	5							
2	წრფივი ალგებრა და ანალიზური გეომეტრია	არ აქვს	4	100	14		28			1	2	55	4							
3	საინჟინრო გრაფიკა	არ აქვს	5	125	14		43			1	2	65	5							
4	კომპიუტერული გრაფიკა I	საინჟინრო გრაფიკა	5	125			42			1	2	80		5						
5	ფიზიკა	არ აქვს	5	125	14		14	14		1	2	80		5						
6	მათემატიკა ინჟინერებისათვის II	მათემატიკა ინჟინერებისათვის I	5	125	14		28			1	2	80		5						
7	შესავალი ნავთობისა და გაზის ინჟინერიაში	არ აქვს	3	75	15		15			1	2	42		3						
8	სამშენებლო ხაზვა	საინჟინრო გრაფიკა	3	75			25			1	2	47		3						
9	თეორიული მექანიკა	მათემატიკა ინჟინერებისათვის II	5	125	28		29			1	2	65			5					
10	მოდელირების კომპიუტერული სისტემები (MathCAD, MatLab)	არ აქვს	5	125	14		28			1	2	80			5					
11	კომპიუტერული გრაფიკა II	კომპიუტერული გრაფიკა I	3	75			30			1	2	42			3					
12	საინჟინრო გეოდეზია	კომპიუტერული გრაფიკა I	5	125	28		14		15	1	2	65			5					
13	ნავთობქიმიის საფუძვლები	არ აქვს	5	125	27			15		1	2	80			5					
14	მასალათა გამძლეობა	თეორიული მექანიკა	5	125	30		27			1	2	65				5				
15	სითხისა და აირის გამოყენებითი მექანიკა	თეორიული მექანიკა	5	125	14		28			1	2	80				5				
16	გეოფიზიკური კვლევები	ფიზიკა	5	125	28		29			1	2	65				5				
17	ნავთობისა და გაზის გეოლოგია	საინჟინრო გეოდეზია	5	125	14		28			1	2	80				5				
18	ნავთობისა და გაზის ქიმია	ნავთობქიმიის საფუძვლები	5	125	28			14		1	2	80				5				
19	თბოტექნიკის საფუძვლები	ფიზიკა	5	125	29		28			1	2	65					5			
20	მანქანებისა და მექანიზმების თეორია და მანქანათა ნაწილები	მასალათა გამძლეობა	5	125	15		27			1	2	80					5			
21	ელექტროტექნიკის საფუძვლები	ფიზიკა	5	125	14		14	14		1	2	80					5			
22	ნავთობგაზსადენებისა და	მასალათა გამძლეობა	5	125	15		27			1	2	80					5			

23	ნავთობგაზსაცავების ლითონის კონსტრუქციები	არ აქვს	5	125	15		27			1	2	80					5			
24	ნავთობისა და გაზის სარეწაო გეოლოგია და მარაგების გამოთვლა	გეოფიზიკური კვლევები	5	125	28		29			1	2	65					5			
25	ეკოლოგია და გარემოს დაცვა	არ აქვს	5	125	14		28			1	2	80					5			
26	ნავთობისა და გაზის ქაბურღილების ბურღვის ტექნოლოგია	ნავთობისა და გაზის გეოლოგია	5	125	15		27			1	2	80						5		
27	ნავთობისა და ნავთობპროდუქტების ხარისხის კონტროლი და სერტიფიცირება	ნავთობისა და გაზის ქიმია	5	125	29		28			1	2	80						5		
28	ნავთობგაზსადენებისა და ნავთობგაზსაცავების მოწყობილობა-დანადგარები	სითხისა და აირის გამოყენებითი მექანიკა	5	125	28		29			1	2	65						5		
29	ნავთობისა და გაზის მოპოვების და საბადოს დამუშავების ტექნოლოგია	ნავთობისა და გაზის სარეწაო გეოლოგია და მარაგების გამოთვლა	5	125	14			28		1	2	80						5		
30	ნავთობისა და გაზის ტრანსპორტირება	ნავთობგაზსადენებისა და ნავთობგაზსაცავების მოწყობილობა-დანადგარები	3	75	15		15			1	2	42							3	
31	ტერმინალების ექსპლუატაცია	ნავთობისა და ნავთობპროდუქტების ხარისხის კონტროლი და სერტიფიცირება	5	125	29		28			1	2	65							5	
32	ნავთობისა და გაზის წარმოების ორგანიზაცია და მართვა	ნავთობისა და გაზის მოპოვების და საბადოს დამუშავების ტექნოლოგია	3	75	15		15			1	2	42							3	
33	ნავთობისა და გაზის შეკრება და მომზადება ტრანსპორტირებისათვის	ნავთობგაზსადენებისა და ნავთობგაზსაცავების მოწყობილობა-დანადგარები	5	125	14		28			1	2	80							5	
34	დაპროექტების კომპიუტერული სისტემები (LIRA)	ნავთობგაზსადენებისა და ნავთობგაზსაცავების ლითონის კონსტრუქციები	4	100	14		28			1	2	55							4	
35	შრომის უსაფრთხოება და საგანგებო სიტუაციების მართვა	არ აქვს	5	125	14		28			1	2	80								5
36	საწარმოს პრაქტიკა	ტერმინალების ექსპლუატაცია	5	125					98		2	25								5

37	საბაკალავრო ნაშრომი	1. ტერმინალების ექსპლუატაცია 2. შრომის უსაფრთხოება და საგანგებო სიტუაციების მართვა 3. ნავთობგაზსადენებისა და ნავთობგაზსაცავების ლითონის კონსტრუქციები 4. ნავთობისა და გაზის შევრება და მომზადება ტრანსპორტირებისათვის 5. ნავთობისა და გაზის წარმოების ორგანიზაცია და მართვა 6. ეკოლოგია და გარემოს დაცვა 7. ნავთობისა და გაზის ტრანსპორტირება 8. ნავთობისა და გაზის ჭაბურღილების ბურღვის ტექნოლოგია	10	250			10					240								10
	თავისუფალი საგაღდეულო კურსები		37																	
38	საქართველოს ისტორია (ზოგადი კურსი)	არ აქვს	3	75	15		15			1	2	42	3							
39	ქართული ენის სპეციალური კურსი და აკადემიური წერის საფუძვლები	არ აქვს	5	125	14		43			1	2	65	5							
40	საინფორმაციო ტექნოლოგიები	არ აქვს	3	75	14		23			1	2	35	3							
41	ფილოსოფიის შესავალი	არ აქვს	2	50	15	15				1	2	17		2						
42	ფსიქოლოგია	არ აქვს	2	50	15	15				1	2	17		2						
43	ინოვაციები და მეწარმეობის საფუძვლები	არ აქვს	2	50	15		15			1	2	17			2					
44	ინგლისური ენა (Beginner) ინგლისური ენა A1.1 ინგლისური ენა A2.1 ინგლისური ენა B1.1 ინგლისური ენა B2.1.1	არ აქვს	5	125			42			1	2	80	5							
45	ინგლისური ენა A1.1 ინგლისური ენა A1.2 ინგლისური ენა A2.2 ინგლისური ენა B1.2 ინგლისური ენა B2.1.2	ინგლისური ენა (Beginner) ინგლისური ენა A1.1 ინგლისური ენა A2.1 ინგლისური ენა B1.1 ინგლისური ენა B2.1.1	5	125			42			1	2	80		5						
46	ინგლისური ენა A1.2 ინგლისური ენა A2.1 ინგლისური ენა B1.1 ინგლისური ენა B2.1.1 ინგლისური ენა B2.2.1	ინგლისური ენა A1.1 ინგლისური ენა A1.2 ინგლისური ენა A2.2 ინგლისური ენა B1.2 ინგლისური ენა B2.1.2	5	125			42			1	2	80			5					
47	ინგლისური ენა A2.1 ინგლისური ენა A2.2 ინგლისური ენა B1.2 ინგლისური ენა B2.1.2 ინგლისური ენა B2.2.2	ინგლისური ენა A1.2 ინგლისური ენა A2.1 ინგლისური ენა B1.1 ინგლისური ენა B2.1.1 ინგლისური ენა B2.2.1	5	125			42			1	2	80				5				

[illegible]