

საბაკალავრო საგანმანათლებლო პროგრამა „მათემატიკა“
სასწავლო გეგმა

№	კომპონენტი	სასწავლო კურსის კოდი	წინაპირობის კოდი	კრედიტების რაოდენობა	საათების რაოდენობა	საკონტაქტ.	მათ შორის						კრედიტების განაწილება სემესტრების მიხედვით								
							ლექ.	ჯგ. მუშ. / პრაქტიკული	ლაბ.	პრაქტიკა	შუალედური გამოცდა	დასვნიითი გამოცდა	დამოუკ.	I სემესტრი	II სემესტრი	III სემესტრი	IV სემესტრი	V სემესტრი	VI სემესტრი	VII სემესტრი	VIII სემესტრი
სავალდებულო კურსები				105	2625								30	30	15	10	5		5	10	
1.	საქართველოს ისტორია	B1140702003		3	75	33	15	15			1	2	42	3							
2.	ფილოსოფიის შესავალი	B1140703002		2	50	33	15	15			1	2	17	2							
3.	აკადემიური წერა	B1140701001		3	75	33		30			1	2	42	3							
4.	ფსიქოლოგია	B1140302055		2	50	33	15	15			1	2	17	2							
5.	ინგლისური ენა დამწყები (Beginner)	B1140102070		5	125	45		42			1	2	80	5							
	ინგლისური ენა A1.1	B1140102112																			
	ინგლისური ენა A2.1	B1140102113																			
	ინგლისური ენა B1.1	B1140102114																			
	ინგლისური ენა B2.1.1	B1140102115																			
6.	ინგლისური ენა A1.1	B1140102073	B1140102070	5	125	45		42			1	2	80	5							
	ინგლისური ენა A1.2	B1140102074	B1140102112																		
	ინგლისური ენა A2.2	B1140102003	B1140102113																		
	ინგლისური ენა B1.2	B1140102005	B1140102114																		
	ინგლისური ენა B2.1.2	B1140102015	B1140102115																		
7.	ინგლისური ენა A1.2	B1140102074	B1140102073	5	125	45		42			1	2	80	5							
	ინგლისური ენა A2.1	B1140102002	B1140102074																		
	ინგლისური ენა B1.1	B1140102004	B1140102003																		
	ინგლისური ენა B2.1.1	B1140102014	B1140102005																		
	ინგლისური ენა B2.2.1	B1140102071	B1140102015																		

8.	ინგლისური ენა A2.1	B1140102002	B1140102074	5	125	45	30	42			1	2	80						5			
	ინგლისური ენა A2.2	B1140102003	B1140102002																			
	ინგლისური ენა B1.2	B1140102005	B1140102004																			
	ინგლისური ენა B2.1.2	B1140102015	B1140102014																			
	ინგლისური ენა B2.2.2	B1140102072	B1140102071																			
9.	ფიზიკის შესავალი	B1140901001		5	125	60	30	27			1	2	65	5								
10.	მათემატიკის შესავალი	B1140902001		5	125	60	28	29			1	2	65	5								
11.	დაპროგრამების საფუძვლები	B1140903001		5	125	60	29		28		1	2	65	5								
12.	საინფორმაციო ტექნოლოგიები II	B1140903018		5	125	45			42		1	2	80		5							
13.	მათემატიკური ანალიზი I	B1140902007	B1140902001	5	125	60	30	27			1	2	65		5							
14.	მათემატიკური ანალიზი II	B1140902008	B1140902007	5	125	60	30	27			1	2	65			5						
15.	მათემატიკური ლოგიკა	B1140902017		5	125	45	28	14			1	2	80		5							
16.	დიფერენციალური განტოლებები	B1140902019	B1140902008	5	125	60	28	29			1	2	65				5					
17.	ალბათობის თეორია და მათემატიკური სტატისტიკა	B1140902020	B1140902007	5	125	60	28	29			1	2	65				5					
18.	გამოთვლების მეთოდები	B1140903038	B1140902009	5	125	45	27	15			1	2	80							5		
19.	ალგებრა I	B1140902013		5	125	60	29	28			1	2	65		5							
20.	რიცხვთა თეორია	B1140902023		5	125	45	27	15			1	2	80			5						
21.	ანალიზური გეომეტრია I	B1140902011	B1140902001	5	125	60	28	29			1	2	65		5							
22.	საბაკალავრო ნაშრომი			10	250	90		87			1	2	160							10		
მოდული "მათემატიკა"				75	1875												15	20	10	15	10	5
"მათემატიკის" მოდულის საგალდებულო კურსები				60	1500												15	20	10	5	5	5
1.	ალგებრა II	B1140902014	B1140902013	5	125	60	29	28			1	2	65		5							
2.	ანალიზური გეომეტრია II	B1140902012	B1140902001	5	125	60	28	29			1	2	65		5							
3.	ტოპოლოგია	B1140902016		5	125	60	30	27			1	2	65		5							
4.	მათემატიკური ანალიზი III	B1140902009	B1140902008	5	125	60	29	28			1	2	65			5						
5.	უმაღლესი ალგებრა	B1140902015	B1140902014	5	125	60	29	28			1	2	65			5						
6.	დიფერენციალური გეომეტრია	B1140902018		5	125	60	27	30			1	2	65			5						
7.	გეომეტრიული ტოპოლოგია I	B1140902025	B1140902016	5	125	60	30	27			1	2	65			5						
8.	ალგებრის ზოგადი კურსი	B1140902027		5	125	45	28	14			1	2	80				5					
9.	ფუნქციათა თეორია	B1140902010	B1140902009	5	125	60	30	27			1	2	65				5					

10.	კომპლექსური ცვლადის ფუნქციის თეორია	B1140902021		5	125	45	27	15			1	2	80					5				
11.	გეგმიური გეომეტრია	B1140902022		5	125	45	27	15			1	2	80						5			
12.	გეომეტრიის საფუძვლები	B1140902024	B1140902018	5	125	45	15	27			1	2	80							5		
"მათემატიკის" მოდულის სპეციალობის არჩევითი კურსები				15	375													10	5			
1.	უწყვეტ გარდაქმნათა ჯგუფების თეორია	B1140902036	B1140902016, B1140902025	5	125	45	27	15			1	2	80									
2.	გეომეტრიული ტოპოლოგია II	B1140902026	B1140902016, B1140902025	5	125	45	27	15			1	2	80									
3.	დიფერენციალური ტოპოლოგია	B1140902038	B1140902016, B1140902025, B1140902018	5	125	45	27	15			1	2	80									
4.	ნახევარჯგუფთა თეორია	B1140902039		5	125	45	28	14			1	2	80									
5.	ჯგუფთა თეორია	B1140902040		5	125	45	28	14			1	2	80									
6.	ჰომოლოგიური ალგებრა	B1140902041	B1140902027, B1140902025	5	125	45	27	15			1	2	80									
7.	ინტეგრალური განტოლებები	B1140902042	B1140902010	5	125	60	28	29			1	2	80									
8.	შემთხვევითი პროცესები	B1140902043	B1140902020	5	125	45	28	14			1	2	80									
9.	სტოქასტური ფინანსური მათემატიკა	B1140902046	B1140902020	5	125	45	27	15			1	2	80									
მოდული "ფინანსური მათემატიკა"				75	1875												15	15	15	15	10	5
"ფინანსური მათემატიკის" მოდულის სავალდებულო კურსები				50	1250												5	5	15	10	10	5
1.	ბუღალტრული აღრიცხვა	B1140204001		5	125	45	15	27			1	2	80				5					
2.	სტატისტიკა	B1140902034		5	125	60	28	29			1	2	65						5			
3.	მათემატიკური დაპროგრამება	B1140903015		5	125	60	30	27			1	2	65						5			
4.	ეკონომიქსი	B1140203003		5	125	60	30	27			1	2	65						5			
5.	ფინანსები, ფულის მიმოქცევა და კრედიტი	B1140201017		5	125	60	28	29			1	2	65				5					
6.	ფინანსური მათემატიკა	B1140902044		10	250	90	43	44			1	2	160							10		
7.	სადაზღვევო მათემატიკა	B1140902045		5	125	60	28	29			1	2	65								5	
8.	მოდელირება და სიმულაციები	B1140903012		5	125	60			57		1	2	65					5				
9.	მონაცემთა სტატისტიკური ანალიზი	B1140903009		5	125	45	15		27		1	2	80							5		
"ფინანსური მათემატიკის" მოდულის სპეციალობის არჩევითი კურსები				25	625												10	10		5		

