

სასწავლო გეგმა
პროგრამის I ნაწილი

№	კომპონენტი	საგნის კოდი	წინაპირობის კოდი	კრედიტების რაოდენობა	საათების რაოდენობა	მათ შორის								კრედიტების განაწილება სემესტრების მიხედვით	
						ლექცია	ჯგუფში	პრაქტიკული/სიმინა	ლაბორატორია	სულ- (ლექცია/ჯგუფი)	დასკვნითი	დამოუკიდებელი	I სემესტრი	II სემესტრი	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
სავალდებულო სასწავლო კურსები				55	1375	180	0	89	28	297	11	22	1045	30	25
1	გეომეტრია და ტოპოლოგია	M1140104101	-	5	125	17		10		27	1	2	95	5	
2	დიფერენციალური გეომეტრია და ტოპოლოგია	M1140104102	-	5	125	17		10		27	1	2	95		5
3	ჰომოლოგიური ალგებრა	M1140104103	-	5	125	17		10		27	1	2	95		5
4	უწყვეტი ჯგუფები	M1140104105	-	5	125	17		10		27	1	2	95	5	
5	ფუნქციონალური ანალიზი	M1140104106	-	5	125	18		9		27	1	2	95	5	
6	ალბათობის თეორია და მისი გამოყენებანი	M1140104108	-	5	125	18		9		27	1	2	95		5
7	მათემატიკური ლოგიკის რჩეული საკითხები	M1140104109	-	5	125	18		9		27	1	2	95	5	

8	ზოგადი ალგებრა	M11401041 10	-	5	125	18		9		27	1	2	95	5		
9	კომპიუტერული ალგებრისა და გამოთვლების სისტემა Mathematica	M11401030 33	-	5	125	13			14	27	1	2	95	5		
10	მათემატიკური და კომპიუტერული მოდელირება	M11401030 34	-	5	125	13			14	27	1	2	95		5	
11	დიდი მოცულობის მონაცემთა დამუშავება	M11401030 16	-	5	125	14		13		27	1	2	95		5	
არჩევითი კურსები				5	125					27	1	2	95		5	
12	განზომილების თეორია	M11401041 04	-	5	125	17		10		27	1	2	95			
13	მათემატიკური სტატისტიკა	M11401041 26	-	5	125	19		8			1	2	95			
14	წრფივი ალგებრის რჩეული საკითხები	M11401041 33	-	5	125	18		9		27	1	2	95			
15	კომპიუტერული მათემატიკის სისტემა MathCad	M11401030 31	-	5	125	13			14	27	1	2	95			
16	აფინური გეომეტრია და წრფივი ალგებრა	M11401041 31	-	5	125	17		10		27	1	2	95			
17	ინგლისური ენა (მათემატიკოსებისთვის)	M11401022 16	-	5	125		27			27	1	2	95			
სულ					60	1500				324	1	2	24	1140	30	30

სასწავლო გეგმა
პროგრამის II ნაწილი

№	კომპონენტი	საგნის კოდი	წინაპირობის კოდი	კრედიტების რაოდენობა	საათების რაოდენობა	მათ შორის								კრედიტების განაწილება სემესტრების მიხედვით	
						ლექცი	ჯგუფ	პრაქტიკა	ლაბორატორია	სელ-სოლს	შუალედური	დასკვნა	დამოუკიდებელი სამუშაო	I სემესტრი	II სემესტრი
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
სწავლის სფეროს ძირითადი სასწავლო კურსები				60	1500	197	0	86	41	324	12	24	1140	30	20
კონცენტრაცია - გეომეტრია-ტოპოლოგია															
1	ჰომოტოპიის თეორია	M114010411 2	-	5	125	17		10		27	1	2	95	5	
2	რეტრაქტების თეორია	M114010411 3	-	5	125	17		10		27	1	2	95	5	
3	შეიპების თეორია	M114010411 4	-	5	125	17		10		27	1	2	95	5	
4	ჰომოლოგიის თეორია	M114010411 5	-	5	125	17		10		27	1	2	95	5	
5	კატეგორიები და ფუნქტორები	M114010411 6	-	5	125	17		10		27	1	2	95	5	
	სამაგისტრო ნაშრომი	M114010411 1	-	30	750		20			20			730		30
კონცენტრაცია - მათემატიკური ლოგიკა, ალგებრა და რიცხვთა თეორია															

6	ნახევარჯგუფთა თეორია	M114010411 8	-	5	125	18		9		27	1	2	95	5	
7	მესერთა თეორია	M114010412 0	-	5	125	18		9		27	1	2	95	5	
8	ჯგუფთა თეორია	M114010412 1	-	5	125	18		9		27	1	2	95	5	
9	სიმრავლეთა თეორია	M114010412 2	-	5	125	18		9		27	1	2	95	5	
10	გალუას თეორია	M114010412 3	-	5	125	18		9		27	1	2	95	5	
	სამაგისტრო ნაშრომი	M114010411 1		30	750		20			20			730		30
კონცენტრაცია - მათემატიკური ანალიზი და ალბათობის თეორია															
11	ზომის თეორია	M114010412 4	-	5	125	18		9			1	2	95	5	
12	მრავალი ცვლადის დიფერენციალური აღრიცხვა	M114010412 5	-	5	125	18		9			1	2	95	5	
13	შემთხვევით პროცესთა თეორია	M114010412 7	-	5	125	19		8			1	2	95	5	
14	ფურიეს ანალიზი	M114010412 8	-	5	125	18		9		27	1	2	95	5	
15	კომპლექსური ანალიზი	M114010412 9	-	5	125	18		9		27	1	2	95	5	
16	სამაგისტრო ნაშრომი	M114010411 1		30	750		20			20			730		
არჩევითი კურსი				5	125					27	1	2	95	5	
17	თანაბარი შეიპური თეორია	M114010413 0	-	5	125	17		10		27	1	2	95		
18	ძლიერი შეიპები და ჰომოლოგიები	M114010411 7	-	5	125	17		10		27	1	2	95		
19	აბსტრაქტული ჰარმონიული ანალიზი	M114010410 7	-	5	125	18		9		27	1	2	95		

20	მასობრივი მომსახურების თეორია	M114010413 2	-	5	125	19		8		27	1	2	95		
21	კომპიუტერული მათემატიკის სისტემა MatLab	M114010303 2	-	5	125	13			14	27	1	2	95		
22	აკადემიური წერა მაგისტრანტთათვის	M114070103 5	-	5	125	13	14				1	2	95		
სულ				120	3000					506	18	36	2440	30	30