

სასწავლო გეგმა
სამაგისტრო საგანმანათლებლო პროგრამა „ქიმია“

N	კომპონენტები	კრედიტების რაოდენობა	საათების რაოდენობა	ლექცია	მათ შორის					დამოუკიდებელი სამუშაო	კრედიტების განაწილება სემესტრების მიხედვით							
					ლაბორატორია	პრაქტიკული ლაბორატორია	ჯგუფში მუშაობა	პრაქტიკა	I სემ.		II სემ.	III სემ.	IV სემ.	V სემ.	VI სემ.	VII სემ.	VIII სემ.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
	ძირითადი სპეციალობის სასწავლო კურსები																	
1	არაორგანული ქიმიის რჩეული თავები	5	125	5	25				95	5								
2	ბიოორგანული ქიმიის რჩეული თავები	5	125	5	25				95	5								
3	ფიზიკური ქიმიის რჩეული თავები	5	125	15			15		95	5								
4	კვლევის ინსტრუმენტული მეთოდები I	5	125	5	25				95	5								
5	ინგლისური ენა B1.2	10	250				60		190	10								
	არჩევითი მოდულები																	
	მოდული-ბიოორგანული ქიმია																	
6	ბიოორგანული რეაქციების მექანიზმები	10	250	15			45		190		10							
7	მეორადი მეტაბოლიტების ქიმია და ბიოქიმია	10	250	15	45				190		10							
8	ზუნებრივ ნაერთთა ანალიზის ქრომატოგრაფიული მეთოდები	5	125	5	25				95			5						
9	ბიოკოორდინაციულ ნაერთთა ქიმია	5	125	15	15				95			5						
10	კვების პროდუქტების ანალიზი	10	250	10	50				190			10						
11	დაბალმოლეკულური ბიორეგულატორების ქიმია და ბიოქიმია	10	250	15	45				190			10						
	თავისუფალი კომპონენტები																	
12	კვლევის ინსტრუმენტული მეთოდები 2	10	250	10	50				190		10							
13	ბიოტექნოლოგიის საფუძვლები	10	250	15	45				190		10							
	მოდული - არაორგანულ და კოორდინაციულ ნაერთთა ქიმია																	
14	მეტალების ქიმია	10	250	15	45				190		10							
15	კომპლექსნერთთა	10	250	15	45				190		10							

	საფუძვლები																
35	ხარისხის მენეჯმენტის სისტემები	10	250	30			30		190			10					
	თავისუფალი კომპონენტები																
36	მინერალური წყლების ექსპერტიზა	10	250	15	45				190		10						
37	ულკოპოლო და ალკოპოლიანი სასმელების ექსპერტიზა	10	250	15	45				190		10						
38	სამაგისტრო ნაშრომი	30											30				
	სულ	120								30	30	30	30				