

ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტი
საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა და ჯანდაცვის ფაკულტეტი

საგანმანათლებლო პროგრამა: ეკოლოგია

მისანიჭებელი აკადემიური ხარისხი: ეკოლოგიის ბაკალავრი

სასწავლო გეგმა

№	კომპონენტები	საგნის კოდი	წინაპირობის კოდი	კრედიტების რაოდენობა	საათების რაოდენობა	მათ შორის								კრედიტების განაწილება სემესტრების მიხედვით							
						ლექცია	ჯგუფ. მუშაობა	პრაქტიკული	ლაბორატორ.	პრაქტიკა	შუალედ. სამუშაოები	დასკვნითი	დამოუკიდ.	I სემესტრი	II სემესტრი	III სემესტრი	IV სემესტრი	V სემესტრი	VI სემესტრი	VII სემესტრი	VIII სემესტრი
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
სავალდებულო საფაკულტეტო კურსები																					
1	საქართველოს ისტორია	B1140702003	-	3	75	15	15				1	2	42	3							
2	ფილოსოფიის შესავალი	B1140703002	-	2	50	15	15				1	2	17	2							
3	აკადემიური წერა	B1140701001	-	3	75		30				1	2	42	3							
4	ფსიქოლოგია	B1140302003	-	2	50	15	15				1	2	17	2							
5	დამწყები (Beginer) ინგლისური ენა A1.1 ინგლისური ენა A2.1 ინგლისური ენა B1.1	B1140102070 B1140102073 B1140102002	B1140102070 B1140102073	5	125		42				1	2	80		5						

	ინგლისური ენა B2.1.1	B1140102004 B1140102014	B1140102003 B1140102005																
6	ინგლისური ენა A1.1 ინგლისური ენა A1.2 ინგლისური ენა A2.2 ინგლისური ენა B1.2 ინგლისური ენა B2.1.2	B1140102073 B1140102074 B1140102003 B1140102005 B1140102015	B1140102070 B1140102073 B1140102002 B1140102004 B1140102014	5	125		42			1	2	80		5					
7	ინგლისური ენა A2.1 ინგლისური ენა A2 ინგლისური ენა B1 ინგლისური ენა B2.1 ინგლისური ენა B2.2	B1140102083 B1140102016 B1140102007 B1140102085 B1140102104	B1140102073 B1140102074 B1140102003 B1140102005 B1140102015	10	250		87			1	2	160			10				
8	საინფორმაციო ტექნოლოგიები	B1140601005	-	5	125			42		1	2	80		5					
სპეციალობის სავალდებულო კურსები																			
1	ბიოლოგიის შესავალი	B1140801001	-	5	125	15	27			1	2	80	5						
2	გეოგრაფიის შესავალი	B1140802001	-	5	125	20	27			1	2	75	5						
3	ეკოლოგიის შესავალი	B1140801036	-	5	125	15	27			1	2	80	5						
4	ქიმიის შესავალი	B1140803001	-	5	125	15	14	28		1	2	65	5						
5	სასიცოცხლო პროცესების მოლეკულური საფუძვლები	B1140801033	-	4	100	15	27			1	2	55		4					
6	ცოცხლის უჯრედული და ქსოვილური ორგანიზაციის საფუძვლები	B1140801034	-	3	75	15	15	12		1	2	30		3					
7	ფიზიკის საფუძვლები	B1140901037	-	3	75	15	12			1	2	45		3					
8	მათემატიკა	B1140902067	-	4	100	27	15			1	2	55		4					

9	გარემოს დაცვა კონსერვაცია	B1140801035	-	3	75	10	17				1	2	45		3					
10	მცენარეთა ბიომრავალფეროვნება	B1140801036	-	5	125	20	18		19		1	2	65			5				
11	ცხოველთა ბიომრავალფეროვნება	B1140801037	-	5	125	30			27		1	2	65			5				
12	მცენარეთა ფიზიოლოგია მიკრობიოლოგიით	B1140801038	-	4	100	15	17		10		1	2	55			4				
13	მიკროორგანიზმთა და მცენარეთა ეკოლოგია	B1140801039	-	3	75	10	17				1	2	45			3				
14	გარემოს ქიმიკა	B1140801040	-	2	50	10	12				1	2	25		2					
15	ცხოველთა ეკოლოგია	B1140801041	-	3	75	12	15				1	2	45			3				
16	ადამიანის ეკოლოგია	B1140801042	-	3	75	10	17				1	2	45				3			
17	ევოლუციური მოძღვრების საფუძვლები	B1140801043	-	3	75	15	27				1	2	30							3
18	ზოგადი გენეტიკა	B1140801044	-	4	100	15	27				1	2	55				4			
19	ფიზიოლოგიური ეკოლოგია	B1140801045	-	3	75	10	17				1	2	45				3			
20	პოპულაციების ეკოლოგია	B1140801046	-	4	100	13	29				1	2	55						4	
21	წყლის ეკოსისტემები	B1140801047	-	4	100	15	27				1	2	55					4		
22	ხმელეთის ეკოსისტემები	B1140801048	-	4	100	15	27				1	2	55					4		
23	ბიოქიმიური ეკოლოგია	B1140801049	-	4	100	15	27				1	2	55							4
24	რადიაციული ეკოლოგია	B1140801050	-	4	100	15	27				1	2	55					4		
25	ტოქსიკოლოგიური ეკოლოგია	B1140801051	-	3	75	10	17				1	2	45					3		

26	ეკოლოგიური სამართალი	B1140801052	-	3	75	10	17				1	2	45						3
27	ეკოლოგიური მენეჯმენტი	B1140801053	-	4	100	15	27				1	2	55						4
28	ეკოლოგიური მონიტორინგი	B1140801054	-	4	100	15	16		11		1	2	55						4
29	ეკოლოგიური გენეტიკა	B1140801055	B1140801044	4	100	15	15		12		1	2	55					4	
30	სასწავლო-საველე პრაქტიკა მცენარეთა ბიომრავალფეროვნებაში	B1140801056	B1140801036	2	50					45			5				2		
31	სასწავლო-საველე პრაქტიკა ცხოველთა ბიომრავალფეროვნებაში	B1140801057	B1140801037	2	50					45			5				2		
32	სასწავლო-საველე პრაქტიკა წყლის ეკოსისტემებში	B1140801058	-	2	50					45			5					2	
33	სასწავლო-საველე პრაქტიკა ხმელეთის ეკოსისტემებში	B1140801059	-	2	50					45			5					2	
34	საწარმოო პრაქტიკა ეკოლოგიაში I	B1140801060	-	3	75					70			5					3	
35	საწარმოო პრაქტიკა ეკოლოგიაში II	B1140801061	-	2	50					45			5						2
36	საბაკალავრო ნაშრომი	B1140801062	-	10	250								250						10
სპეციალობის არჩევითი კურსები				12												6	6		
1	ბიოგეოგრაფია	B1140801063	-	3	75	10	17				1	2	45				3		
2	ბიორიტმოლოგია	B1140801029	-	3	75	10	17				1	2	45				3		
3	ადამიანის გენეტიკა	B1140801024	-	3	75	10	17				1	2	45				3		
4	გეოეკოლოგია	B1140801064	-	3	75	10	17				1	2	45				3		

5	ბიოეთიკა	B1140801025	-	3	75	10	17				1	2	45			3					
6	გლობალური ეკოლოგიური პრობლემები	B1140801065	-	4	100	15	27				1	2	55				4				
7	ფიტოცენოლოგია	B1140801068	-	2	50	10	17				1	2	20				2				
8.	დამატებითი minor სპეციალობა/არჩევითი კურსები			60	1500													15	15	15	15
	სულ			240	6000									30	29	31	30	30	30	31	29