

**ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტი**  
**საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა და ჯანდაცვის ფაკულტეტი**

საგანმანათლებლო პროგრამა: ბიოლოგია  
 მისანიჭებელი აკადემიური ხარისხი: ბიოლოგიის  
 ბაკალავრი

**სასწავლო გეგმა**

1	2	სასწავლო კურსის კოდი	წინაპირობის კოდი	კრედიტების რაოდენობა	საათების რაოდენობა	მათ შორის							კრედიტების განაწილება სემესტრების მიხედვით								
						ლექცია	ლაბორატორიული	პრაქტიკული	ჯგუფში მუშაობა	პრაქტიკა	შუალედური გამოცდა	დასვენითი გამოცდა	დამოუკიდებელი სამუშაო	I სემ.	II სემ.	III სემ.	IV სემ.	V სემ.	VI სემ.	VII სემ.	VIII სემ.
1	2			3	4	5	6		8		10	11	9	12	13	14	15	16	17	18	19
<b>I</b>	<b>ძირითადი სპეციალობა</b>																				
	სავალდებულო საფაკულტეტო კურსები:			<b>44</b>	<b>1100</b>																
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	B1140701004		3	75				30		1	2	42	3							
4	ფსიქოლოგია	B1140302052		2	50	15			15		1	2	17	2							
5	საინფორმაციო ტექნოლოგიები	B1140102037		5	125		42				1	2	80		5						

6	ბიოლოგიის შესავალი	B1140801001		5	125	15			27		1	2	80	5						
7	ეკოლოგიის შესავალი	B1140801032		5	125	15			27		1	2	80	5						
8	ქიმიის შესავალი	B1140803001		5	125	15	28		14		1	2	65	5						
9	გეოგრაფიის შესავალი	B1140802001		5	125	20		27			1	2	75	5						
10	ფიზიკა	B1140901038		5	125	15	12	15			1	2	80		5					
11	მათემატიკა	B1140902061		4	100	15		27			1	2	55		4					
	<b>საფაკულტეტო არჩევითი კურსები</b>			<b>20</b>	<b>500</b>															
12	დამწყები (Beginer) ინგლისური ენა A1.1 ინგლისური ენა A2.1 ინგლისური ენა B1.1 ინგლისური ენა B2.1.1	B1140102070 B1140102073 B1140102002 B1140102004 B1140102014		5	125				42		1	2	80		5					
13	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					
14	ინგლისური ენა A2.1 ინგლისური ენა A2 ინგლისური ენა B1 ინგლისური ენა B2.1 ინგლისური ენა B2.2	B1140102083 B1140102016 B1140102007 B1140102085 B1140102104	B1140102073 B1140102078 B1140102016 B1140102004 B1140102015	10	250				87		1	2	160		10					
	<b>სპეციალობის სავალდებულო კურსები</b>			<b>101</b>	<b>2525</b>															
15	ბიოქიმია (ბიოლოგებისთვის)	B1140803051		3	75	15	27				1	2	30		3					
16	კონსერვაციული ბიოლოგია	B1140801003		3	75	10			17		1	2	45		3					
17	ბოტანიკა I (უმდაბლესი ორგანიზმები, მცენარეთა ანატომია, მორფოლოგია)	B1140801004		5	125	20	20		17		1	2	65		5					
18	ბოტანიკა II (მცენარეთა სისტემატიკა)	B1140801005		4	100	20	22				1	2	55			4				

19	ზოოლოგია I (უხერხემლო ცხოველები)	B1140801006		5	125	15	27				1	2	80			5				
20	ზოოლოგია II (ხერხემლიანი ცხოველები)	B1140801007		4	100	15	27				1	2	55			4				
21	ადამიანის ანატომია	B1140801008		5	125	20			37		1	2	65			5				
22	ციტოლოგია	B1140801009		5	125	15	17		10		1	2	80			5				
23	ემბრიოლოგია	B1140801010		4	100	15	27				1	2	65			4				
24	მიკრობიოლოგია ვირუსოლოგიის საფუძვლებით	B1140801011		5	125	15	16		11		1	2	80				5			
25	მცენარეთა ფიზიოლოგია	B1140801012	B1140801004	5	125	15	17		10		1	2	80					5		
26	მოლეკულური ბიოლოგია	B1140801013		5	125	15			42		1	2	65				5			
27	ჰისტოლოგია	B1140801014	B1140801009	5	125	15	27				1	2	80				5			
28	გენეტიკა	B1140801015		5	125	28	5		24		1	2	65					5		
29	ადამიანისა და ცხოველთა ფიზიოლოგია	B1140801016	B1140801008	5	125	20	15		22		1	2	65						5	
30	ბიოევოლუცია	B1140801017		5	125	28			29		1	2	65						5	
31	ბიოტექნოლოგია	B1140801018		3	75	15	15		12		1	2	30						3	
32	იმუნოლოგია	B1140801019	B1140801008	5	125	25	14		18		1	2	65							5
33	სასწავლო-საველე პრაქტიკა ბოტანიკაში	B1140801020		4	100					95			5			4				
34	სასწავლო-საველე პრაქტიკა ზოოლოგიაში	B1140801021		4	100					95			5			4				
35	სასწავლო პრაქტიკა გენეტიკაში	B1140801022		2	50					40			10					2		
36	საბაკალავრო ნაშრომი	B1140801023		10	250															10
<b>II</b>	<b>სპეციალობის არჩევითი კურსები</b>			<b>15</b>	<b>375</b>										5	5			3	2
36. ა.	ცოცხალ ორგანიზმთა ფილოგენეტიური ბიომრავალფეროვნება	B1140801023		10	250				97		1	2	150							
37	ადამიანის გენეტიკა	B1140801024		3	75	10			17		1	2	45							

38	ბიოეთიკა	B1140801025		3	75	10			17		1	2	45							
39	ბიოუსაფრთხოება და ლაბორატორიული კვლევის მეთოდები	B1140801026		2	50	8			12		1	2	27							
40	საქართველოს დაცული ტერიტორიები	B1140801027		5	125	15			27		1	2	80							
41	გენეტიკა და საზოგადოება	B1140801028		2	50	15			12		1	2	20							
42	ბიორიტმოლოგია	B1140801029		3	75	10			17		1	2	45							
43	მცენარეთა ემბრიოლოგია	B1140801030		2	50	8			12		1	2	27							
44	აჭარის იშვიათი და ქრობადი მცენარეები	B1140801031		2	50	10			17		1	2	20							
46	შავი ზღვის ბიორესურსები	B114 0801094		4	100	15			27		1	2	55							
47	საკვები ჰიდრობიონტები	B1140801088		5	125	15			27		1	2	80							
48	წყალსატევების ცხოველთა პოპულაციები	B114 0801093		3	75	15			27		1	2	30							
49	ჰიდრობიოლოგია	B1140801071		4	100	15			27		1	2	55							
50	ნატურფილოსოფია	B1140703151		5	125	30			12		1	2	80							
51	ადაპტოგენეზის კანონზომიერებანი	B1140801067		5	125	15			27		1	2	80							
52	მცენარეთა უჯრედული ტექნოლოგია	B114 0801128		2	50	8			12		1	2	27							
53	გენეტიკური ინჟინერიის საფუძვლები	B1140801032		2	50	8			12		1	2	27							
54	გენეტიკა მედიცინაში	B114 0801133		4	100	15			27		1	2	55							
55	აჭარის სამკურნალო მცენარეები	B1140801066		3	75	10			17		1	2	45							
56	მიკრობიოლოგიის თანამედროვე კვლევის მეთოდები	B1140801035		3	75	10			17		1	2	45							
III	დამატებითი minor სპეციალობა/არჩევითი კურსები			60	1500												15	15	15	15
	სულ			240	6000									30	30	30	30	30	30	30

