

ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტი  
საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა და ჯანდაცვის ფაკულტეტი

საგანმანათლებლო პროგრამა: ბიოლოგია  
მისანიჭებელი აკადემიური ხარისხი: ბიოლოგიის ბაკალავრი

სასწავლო გეგმა

1	სასწავლო კომპონენტები	სასწავლო კურსის კოდი	წინაპირობის კოდი	კრედიტების რაოდენობა	სათემის 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.
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
I	ძირითადი სწავლის სფეროს სავალდებულო კურსები			117																
1	ბიოლოგიის შესავალი	B1140801001		5	125	15	6		21		1	2	80	5						
2	ეკოლოგიის შესავალი	B1140801032		5	125	15			27		1	2	80	5						
3	ბიოქიმია (ბიოლოგებისთვის)	B1140803051	B1140803001	4	100	17	40				1	2	40		4					
4	კონსერვაციული ბიოლოგია	B1140801003		3	75	15			27		1	2	30		3					
5	ბოტანიკა I (უმდაბლესი ორგანიზმები, მცენარეთა ანატომია, მორფოლოგია)	B1140801004		5	125	20	37				1	2	65			5				

6	ბოტანიკა II (მცენარეთა სისტემატიკა)	B1140801005	B1140801004	4	100	20	32			1	2	45				4			
7	ზოოლოგია I (უხერხემლო ცხოველები)	B1140801006		5	125	20	32			1	2	70			5				
8	ზოოლოგია II (ხერხემლიანი ცხოველები)	B1140801007		4	100	20	32			1	2	45				4			
9	ადამიანის ანატომია	B1140801008		5	125	20		37		1	2	65			5				
10	ციტოლოგია	B1140801009	B1140801001	5	125	15	18		9	1	2	80			5				
11	ემბრიოლოგია	B1140801010		4	100	20	16		16	1	2	45				4			
12	მიკრობიოლოგია ვირუსოლოგიის საფუძვლებით	B1140801011	B1140801009	5	125	20	21		16	1	2	65				5			
13	მცენარეთა ფიზიოლოგია	B1140801012	B1140801004	5	125	15	22		10	1	2	75						5	
14	მოლეკულური ბიოლოგია	B1140801013	B1140803051	5	125	15	37		5	1	2	65				5			
15	ჰისტოლოგია	B1140801014	B1140801009	5	125	15	32			1	2	75				5			
16	გენეტიკა	B1140801015	B1140801013	5	125	28	5		24	1	2	65						5	
17	ადამიანისა და ცხოველთა ფიზიოლოგია	B1140801016	B1140801008	5	125	20	37			1	2	65							5
18	ბიოევოლუცია	B1140801017		5	125	28			29	1	2	65							5
19	ბიოტექნოლოგია	B1140801018	B1140801013	3	75	15	15		12	1	2	30							3
20	იმუნოლოგია	B1140801019	B1140803051	5	125	25	14		18	1	2	65							5
21	ჰიდროფაუნა	B11404010002	B1140801006	3	75	15	27			1	2	30							3
22	სასწავლო-საველე პრაქტიკა ბოტანიკაში	B1140801020	B1140801004	4	100				95			5				4			
23	სასწავლო-საველე პრაქტიკა ზოოლოგიაში	B1140801021	B1140801006	4	100				95			5				4			
24	სასწავლო-საველე პრაქტიკა გენეტიკაში 1	B1140801022		2	50				45			5							2

24	სასწავლოსაველე პრაქტიკა გენეტიკაში 2	B1140801022		2	50					45			5						2
25	სასწავლო-საწარმოო პრაქტიკა მიკრობიოლოგიაში	B11404010003	B1140801011	5	125					120			5				5		
26	საბაკალავრო ნაშრომი /რეპეტიტორიუმი ბიოლოგიაში	B1140801023		5	125					10			11						5
		B11404010004																	
II	<b>თავისუფალი სავალდებულო კომპონენტები</b>			48															
27	ქიმიის შესავალი	B1140803001		5	125	20	40		12		1	2	50	5					
28	გეოგრაფიის შესავალი	B1140802001		4	100	20		27			1	2	50	4					
29	ფიზიკა ბიოფიზიკის საფუძვლებით	B1140105056		4	100	25	14	18			1	2	40		4				
30	მათემატიკა	B1140902067		4	100	15		27			1	2	55		4				
31	საქართველოს ისტორია (ზოგადი კურსი)	B1140702003		2	50	15			15		1	2	17	2					
32	ფილოსოფიის შესავალი	B1140703002		2	50	15			15		1	2	17	2					
33	ქართული ენის სპეციალური კურსი	B1140701001		5	125	14		43			1	2	65	5					
34	ფსიქოლოგია	B1140302003		2	50	15			15		1	2	17	2					
35	საინფორმაციო ტექნოლოგიები ბიოსტატისტიკით	B1140102055		5	125		42				1	2	80		5				
36	ინგლისური ენა დამწყები (Beginer)	B1140102070																	
	ინგლისური ენა A1.1	B1140102073		5	125				42		1	2	80		5				
	ინგლისური ენა A2.1	B1140102002																	
	ინგლისური ენა B1.1	B1140102004																	
ინგლისური ენა B2.1.1	B1140102014																		
	ინგლისური ენა A1.1	B1140102073	B1140102070	5	125				42		1	2	80			5			

37	ინგლისური ენა A1.2 ინგლისური ენა A2.2 ინგლისური ენა B1.2 ინგლისური ენა B2.1.2	B1140102074 B1140102003 B1140102005 B1140102015	B1140102073 B1140102002 B1140102004 B1140102014																
38	ინგლისური ენა A1.2 ინგლისური ენა A2.1 ინგლისური ენა B1.1 ინგლისური ენა B2.1.1 ინგლისური ენა B2.2.1	B11401020001 B11401020002 B11401020003 B11401020004 B11401020005	B1140102073 B1140102074 B1140102003 B1140102005 B1140102015	5	126			57		1	2	65				5			
III	<b>ძირითადი სწავლის სფეროს თავისუფალი არჩევითი კურსები</b>			15	375									5	5			3	2
39	ადამიანის გენეტიკა	B1140801024		3	75	10		17		1	2	45						3	
40	ბიოეთიკა	B1140801025		3	75	15		27		1	2	30		3					
41	ბიოუსაფრთხოება და ლაბორატორიული კვლევის მეთოდები	B1140801026		2	50	10		17		1	2	20		2					
42	საქართველოს დაცული ტერიტორიები	B1140801027		5	125	15		27		1	2	80			5				
43	აჭარის იშვიათი და ქრობადი მცენარეები	B1140801031		2	50	10		17		1	2	20							2
44	გენეტიკური ინჟინერიის საფუძვლები	B1140801002		2	50	10		17		1	2	20							2
45	მცენარეთა ემბრიოლოგია	B1140801030		2	50	10		17		1	2	20							2
46	გენეტიკა და საზოგადოება	B1140801028		2	50	15		12		1	2	20							2
47	გენეტიკა მედიცინაში	B114 0801133		3	75	15		27		1	2	30						3	
48	აჭარის სამკურნალო მცენარეები	B1140801066		3	75	10		17		1	2	45						3	
49	მცენარეთა უჯრედული ტექნოლოგია	B114 0801135		2	50	10		17		1	2	20							2
50	ბიორიტმოლოგია	B1140801029		3	75	10		22		1	2	40						3	

51	მიკრობთა ეკოლოგიის საფუძვლები	B11404010005		3	75	10			17		1	2	45					3		
52	კვების პროდუქტთა უსაფრთხოება	B114 0801117		2	50	10			17		1	2	20		2					
53	ფიტოცენოლოგია	B1140801068		3	75	10			17		1	2	45					3		
54	ტოქსიკოლოგიური ეკოლოგია	B1140801051		3	30	10			17		1	2	45					3		
55	აკვაკულტურა	B1140801077		3	40	14			23		1	2	35					3		
56	ეკოლოგიური ქიმიის საფუძვლები			3	45	15	15		12		1	2	30		3					
IV	თავისუფალი კომპონენტები და დამატებითი პროგრამა (არანაკლებ 30 და არაუმეტეს 60 კრედი- ტისა)/დამატებითი პროგრამა/ თავისუფალი კომპონენტები/დამატები თი პროგრამები			60	1500												15	15	15	15
	სულ			240	6000									30	30	30	30	30	30	30