

სასწავლო გეგმა \_ეკოლოგიის საბაკალავრო საგანმანათლებლო პროგრამა

№	კომპონენტები	წინაპირობა	კრედიტების რაოდენობა	საათების რაოდენობა	მათ შორის							კრედიტების განაწილება სემესტრების მიხედვით							
					ლექცია	ჯგუფ. მუშაობა	პრაქტიკული	ლაბორატორ.	პრაქტიკა	შუალედ. გამოცდა	დასკვნითი გამოცდა	დამოუკიდ. სამუშაო	I სემესტრი	II სემესტრი	III სემესტრი	IV სემესტრი	V სემესტრი	VI სემესტრი	VII სემესტრი
<b>სავალდებულო საფაკულტეტო კურსები</b>																			
1	საქართველოს ისტორია		3	75	15	15				1	2	42	3						
2	ფილოსოფიის შესავალი		2	50	15	15				1	2	17	2						
3	აკადემიური წერის საფუძვლები		3	75		30				1	2	42	3						
4	ფსიქოლოგია		2	50	15	15				1	2	17	2						
5	დამწყები (Beginer) ინგლისური ენა A1.1 ინგლისური ენა A2.1 ინგლისური ენა B1.1 ინგლისური ენა B2.1.1		5	125		42				1	2	80		5					
6	ინგლისური ენა A1.1 ინგლისური ენა A1.2 ინგლისური ენა A2.2 ინგლისური ენა B1.2 ინგლისური ენა B2.1.2	ინგლისური ენა (Beginer) ინგლისური ენა A1.1 ინგლისური ენა A2.1 ინგლისური ენა B1.1 ინგლისური ენა B2.1.1	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	ინგლისური ენა A1.1 ინგლისური ენა A1.2 ინგლისური ენა A2.2 ინგლისური ენა B1.2 ინგლისური ენა B2.1.2	10	250		87				1	2	160			10				
8	საინფორმაციო ტექნოლოგიები		5	125						42		1	2	80		5			
<b>სპეციალობის სავალდებულო კურსები</b>																			
1	ბიოლოგიის შესავალი		5	125	15	27				1	2	80	5						
2	გეოგრაფიის შესავალი		5	125	20	27				1	2	75	5						
3	ეკოლოგიის შესავალი		5	125	15	27				1	2	80	5						
4	ქიმიის შესავალი		5	125	15	14		28		1	2	65	5						
5	სასიცოცხლო პროცესების მოლეკულური საფუძვლები		4	100	15	27				1	2	55		4					
6	ცოცხლის უჯრედული და ქსოვილური ორგანიზაციის საფუძვლები		3	75	15	15		12		1	2	30		3					

7	ფიზიკის საფუძვლები		3	75	15	12				1	2	45		3						
8	მათემატიკა		4	100	27	15				1	2	55		4						
9	გარემოს დაცვა კონსერვაცია		3	75	10	17				1	2	45		3						
10	მცენარეთა ბიომრავალფეროვნება		5	125	20	18		19		1	2	65			5					
11	ცხოველთა ბიომრავალფეროვნება		5	125	30			27		1	2	65			5					
12	მცენარეთა ფიზიოლოგია მიკრობიოლოგიით		4	100	15	17		10		1	2	55			4					
13	მიკროორგანიზმთა და მცენარეთა ეკოლოგია		3	75	10	17				1	2	45			3					
14	გარემოს ქიმია		2	50	10	12				1	2	25		2						
15	ცხოველთა ეკოლოგია		3	75	12	15				1	2	45			3					
16	ადამიანის ეკოლოგია		3	75	10	17				1	2	45				3				
17	ეკოლუციური მოძღვრების საფუძვლები		3	75	15	27				1	2	30							3	
18	ზოგადი გენეტიკა		4	100	15	27				1	2	55			4					
19	ფიზიოლოგიური ეკოლოგია		3	75	10	17				1	2	45			3					
20	პოპულაციების ეკოლოგია		4	100	13	29				1	2	55					4			
21	წყლის ეკოსისტემები		4	100	15	27				1	2	55				4				
22	ხმელეთის ეკოსისტემები		4	100	15	27				1	2	55				4				
23	ბიოქიმიური ეკოლოგია		4	100	15	27				1	2	55							4	
24	რადიაციული ეკოლოგია		4	100	15	27				1	2	55				4				
25	ტოქსიკოლოგიური ეკოლოგია		3	75	10	17				1	2	45				3				
26	ეკოლოგიური სამართალი		3	75	10	17				1	2	45							3	
27	ეკოლოგიური მენეჯმენტი		4	100	15	27				1	2	55							4	
28	ეკოლოგიური მონიტორინგი		4	100	15	16		11		1	2	55							4	
29	ეკოლოგიური გენეტიკა	ზოგადი გენეტიკა	4	100	15	15		12		1	2	55					4			
30	სასწავლო-საველე პრაქტიკა მცენარეთა ბიომრავალფეროვნებაში	მცენარეთა ბიომრავალფეროვნება	2	50				45				5			2					
31	სასწავლო-საველე პრაქტიკა ცხოველთა ბიომრავალფეროვნებაში	ცხოველთა ბიომრავალფეროვნება	2	50				45				5			2					
32	სასწავლო-საველე პრაქტიკა წყლის ეკოსისტემებში		2	50				45				5					2			
33	სასწავლო-საველე პრაქტიკა ხმელეთის ეკოსისტემებში		2	50				45				5					2			
34	საწარმოო პრაქტიკა ეკოლოგიაში I		3	75				70				5					3			
35	საწარმოო პრაქტიკა ეკოლოგიაში II		2	50				45				5						2		
36	საბაკალავრო ნაშრომი		10	250								250							10	
<b>სპეციალობის არჩევითი კურსები</b>			12											6	6					
1	ბიოგეოგრაფია		3	75	10	17				1	2	45		3						
2	ბიორიტმოლოგია		3	75	10	17				1	2	45			3					
3	ადამიანის გენეტიკა		3	75	10	17				1	2	45			3					
4	გეოეკოლოგია		3	75	10	17				1	2	45		3						
5	ბიოეთიკა		3	75	10	17				1	2	45		3						
6	გლობალური ეკოლოგიური პრობლემები		3	100	15	27				1	2	55			3					
7	ფიტოცენოლოგია		2	50	10	17				1	2	20			2					
8	<b>დამატებითი minor სპეციალობა/არჩევითი კურსები</b>		<b>60</b>	<b>1500</b>													15	15	15	15
<b>სულ</b>			<b>240</b>	<b>6000</b>									<b>30</b>	<b>29</b>	<b>31</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>31</b>	<b>29</b>

