

საბაკალავრო საგანმანათლებლო პროგრამა „ფიზიკა“
სასწავლო გეგმა

№	კომპონენტი	სასწავლო კურსის კოდი	წინაპირობის კოდი	კრედიტების რაოდენობა	საათების რაოდენობა	მათ შორის							კრედიტების განაწილება სემესტრების მიხედვით							
						ლექ.	ჯგ. მუშ. / პრაქტიკული	ლაბ.	პრაქტიკა	შუალედური გამოცდა	დასვნიითი გამოცდა	დამოუკ.	I სემესტრი	II სემესტრი	III სემესტრი	IV სემესტრი	V სემესტრი	VI სემესტრი	VII სემესტრი	VIII სემესტრი
სავალდებულო კურსები						180	4500						30	30	25	20	10	10	10	15
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	B1140302055		2	50	15	15			1	2	17	2							
5.	ინგლისური ენა დამწყები (Beginner)	B1140102070		5	125		42			1	2	80	5							
	ინგლისური ენა A1.1	B1140102112																		
	ინგლისური ენა A2.1	B1140102113																		
	ინგლისური ენა B1.1	B1140102114																		
	ინგლისური ენა B2.1.1	B1140102115																		
6.	ინგლისური ენა A1.1	B1140102073	B1140102070	5	125		42			1	2	80	5							
	ინგლისური ენა A1.2	B1140102074	B1140102112																	
	ინგლისური ენა A2.2	B1140102003	B1140102113																	
	ინგლისური ენა B1.2	B1140102005	B1140102114																	
	ინგლისური ენა B2.1.2	B1140102015	B1140102115																	
7.	ინგლისური ენა A1.2	B1140102074	B1140102073	5	125		42			1	2	80		5						
	ინგლისური ენა A2.1	B1140102002	B1140102074																	
	ინგლისური ენა B1.1	B1140102004	B1140102003																	
	ინგლისური ენა B2.1.1	B1140102014	B1140102005																	
	ინგლისური ენა B2.2.1	B1140102071	B1140102015																	
8.	ინგლისური ენა A2.1	B1140102002	B1140102074	5	125		42			1	2	80			5					
	ინგლისური ენა A2.2	B1140102003	B1140102002																	
	ინგლისური ენა B1.2	B1140102005	B1140102004																	
	ინგლისური ენა B2.1.2	B1140102015	B1140102014																	
	ინგლისური ენა B2.2.2	B1140102072	B1140102071																	
9.	ქიმიის საფუძვლები	B1140803056		5	125	14	15	13		1	2	80		5						
10	ბიოლოგიის საფუძვლები	B11408011126		3	75	13	14			1	2	45			3					
11.	დაპროგრამების საფუძვლები	B1140903001		5	125	29		28		1	2	65	5							

12.	მათემატიკის შესავალი	B1140902001		5	125	30	27			1	2	65	5						
13.	მათემატიკური ანალიზის შესავალი	B1140902002		5	125	27	30			1	2	65		5					
14.	მათემატიკური ანალიზი	B1140902003	B1140902002	5	125	15	27			1	2	80			5				
15.	ალგებრა	B1140902004		5	125	15	27			1	2	80		5					
16.	გეომეტრია	B1140902005		5	125	15	27			1	2	80		5					
17.	ალბათობა და მათემატიკური სტატისტიკა	B1140902006	B1140902002	2	50	15	15			1	2	17			2				
18.	ფიზიკის შესავალი	B1140901001		5	125	30	27			1	2	65	5						
19.	ელექტრონიკის შესავალი	B1140901002		5	125	30	27			1	2	65		5					
20.	ფიზიკური პროცესების მოდელირება	B1140901003		5	125	15		27		1	2	80			5				
21.	ასტრონომია	B1140901004		5	125	30	12			1	2	80			5				
22.	მექანიკა	B1140901005	B1140901001 B1140902002	5	125	15	30	17		1	2	60			5				
23.	მოლეკულური ფიზიკა	B1140901006	B1140901005	5	125	15	27	15		1	2	65			5				
24.	ელექტრომაგნეტიზმი	B1140901007	B1140901002	5	125	15	27	20		1	2	60				5			
25.	ოპტიკა	B1140901008	B1140901002	5	125	15	27	20		1	2	60					5		
26.	ატომისა და ბირთვის ფიზიკა	B1140901009	B1140901008	5	125	15	27	10		1	2	70						5	
27.	ანალიზური მექანიკა	B1140901010	B1140901005	5	125	30	27			1	2	65			5				
28.	ელექტროდინამიკა	B1140901011	B1140901002	5	125	30	27			1	2	65				5			
29.	კვანტური მექანიკა	B1140901012	B1140901010	5	125	30	27			1	2	65					5		
30.	სტატისტიკური ფიზიკა	B1140901013	B1140901012	5	125	30	12			1	2	80						5	
31.	რადიოფიზიკის საფუძვლები	B1140901024	B1140901007	5	125	30		30											
32.	სასწავლო პრაქტიკა	B1140901014		5	125				100			25							5
33.	საბაკალავრო ნაშრომი	B1140901015		10	250		90			1	2	160							10
სპეციალობის არჩევითი კურსები				25	750									5	10	5	5		
1.	პლაზმის ფიზიკა	B1140901016		5	125	30	12			1	2	80							
2.	ასტროფიზიკა	B1140901017		5	125	29	13			1	2	80							
3.	რადიოასტრონომია	B1140901018		5	125	15	27			1	2	80							
4.	კოსმოლოგია	B1140901019		5	125	29	13			1	2	80							
5.	მყარი სხეულების ფიზიკა	B1140901020		5	125	15	15	12		1	2	80							
6.	ზოგადი ელექტროტექნიკა	B1140901021	B1140901002	5	125	15	15	12		1	2	80							
7.	ნანოფიზიკა და ინოვაციური ტექნოლოგიები	B1140901022		5	125	15	27			1	2	80							
8.	სამედიცინო ფიზიკა ბიოფიზიკით	B1140901023		5	125	15	27			1	2	80							
9.	გამოყენებითი რადიოფიზიკა	B1140901024	B1140901007	5	125	15	27			1	2	80							
10.	გამოყენებითი ბიოფიზიკის საფუძვლები	B1140901025		5	125	15	27			1	2	80							
11.	გამოყენებითი გეოფიზიკის საფუძვლები	B1140901026		5	125	15	27			1	2	80							
12.	ფიზიკის ფილოსოფიური პრობლემები	B1140901027		5	125	30	12			1	2	80							
14.	ფიზიკის პრაქტიკული კურსი I	B1140901028		5	125			42		1	2	80							
15.	ფიზიკის პრაქტიკული კურსი II	B1140901029						42		1	2	80							

16.	ფიზიკის პრაქტიკული კურსი III	B1140901030						42		1	2	80								
17.	ფიზიკის მათემატიკური აპარატი I	B1140901031		5	125	15	27			1	2	80								
18.	ფიზიკის მათემატიკური აპარატი II	B1140901032		5	125	15	27			1	2	80								
19.	ეკოლოგიის ფიზიკური საფუძვლები	B1140901033		5	125	15	27			1	2	80								
20.	უწყვეტი გარემოს მექანიკა	B1140901034	B1140901010	5	125	29	13			1	2	80								
21.	მეტროლოგია და რადიოგაზომვები	B1140901035	B1140901007	5	125	30	12			1	2	80								
22.	ელექტრო-რადიო გაზომვები	B1140901047		5	125	15	27			1	2	80								
23.	რადიაციული უსაფრთხოება და დოზიმეტრია	B1140901048		5	125	15	27			1	2	80								
24.	რადიოტექნიკის თეორიული საფუძვლები	B1140901049	B1140901007	5	125	15	27			1	2	80								
25.	მიკროსამყაროს ფიზიკა (ექსპერიმენტი, თეორია)	B1140901050	B1140901007	5	125	30	12			1	2	80								
26.	უკაბელო კავშირის სისტემები და მისი ორგანიზაციის პრინციპები	B1140901051		5	125	15	27			1	2	80								
დამატებითი სპეციალობა Minor ან თავისუფალი კომპონენტები (60 კრ)																	15	15	15	15
სულ																				
				240	6000	668	962	400	100	43	86	3030	30	30	25	20	25	25	25	30