სასწავლო გეგმა - ფიზიკა

განახლებულია 01.10.2025

№	კომპონენტი	სასწავლო კურსის კოდი	წინაპირობის კოდი	კრედიტების რაოდენობა	საათების რაოდენობა	საკონტაქტო	მათ შორის								კრედიტების განაწილება სემესტრების მიხედვით							
							ლექ.	ჯგ. მუშ.	პრაქტიკული	ლაბ.	პრაქტიკა	შეფასების გამოცდა	დასკვნითი გამოცდა	დამოუკ.	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	23
სავალდებულო კურსები				**180**	**4500**	**1858**	**557**	**777**	**0**	**235**	**50**	**33**	**66**	**2810**	**30**	**30**	**30**	**30**	**15**	**15**	**15**	**15**
1	აკადემიური წერის საფუძვლები და ქართული ენის სპეციალური კურსი	B1140701001	არა	5	125	60	15	42				1	2	65		5						
2	ფილოსოფიის შესავალი	B1140703002	არა	2	50	33	15	15				1	2	17				2				
3	საქართველოს ისტორია	B1140702003	არა	3	75	30	14	13				1	2	45				3				
5	ინგლისური ენა დამწყები (Beginner)	B1140102070		5	125	45		42				1	2	80	5							
	ინგლისური ენა A1.1	B1140102073																				
	ინგლისური ენა A2.1	B1140102002																				
	ინგლისური ენა B1.1	B1140102004																				
	ინგლისური ენა B2.1.1	B1140102014																				
6	ინგლისური ენა A1.1	B1140102073	B1140102070	5	125	45		42				1	2	80		5						
	ინგლისური ენა A1.2	B1140102074	B1140102073																			
	ინგლისური ენა A2.2	B1140102003	B1140102002																			
	ინგლისური ენა B1.2	B1140102005	B1140102004																			
	ინგლისური ენა B2.1.2	B1140102015	B1140102014																			
7	ინგლისური ენა A1.2	B1140102074	B1140102073	5	125	45		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	45		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	საინფორმაციო ტექნოლოგიები		არა	5	125	45				42		1	2	80	5							
	დაპროგრამების საფუძვლები		არა																			
10	მათემატიკური ანალიზის შესავალი	B1140102002	არა	5	125	60	28	29				1	2	65	5							
11	მათემატიკური ანალიზი	B1140102003	B1140102002	5	125	60	28	29				1	2	65		5						
12	წრფივი ალგებრა და ანალიზური გეომეტრია	B1140102004	არა	5	125	60	28	29				1	2	65	5							
13	ალბათობა და მათემატიკური სტატისტიკა	B1140102006	B1140102002	3	75	45	14	28				1	2	30		3						

14	ქიმიის საფუძვლები	B1140803056	არა	5	125	45	14	15		13		1	2	80			5						
	ბიოლოგიის საფუძვლები	B11408011126	არა					28															
სპეციალობის სავალდებულო კურსები				**102**	**2550**	**1060**	**401**	**381**	**0**	**180**	**50**	**16**	**32**	**1490**	**10**	**12**	**20**	**15**	**10**	**10**	**10**	**15**
15	ფიზიკის საფუძვლები 1	B1140105002	არა	5	125	60	27	30				1	2	65	5								
16	ფიზიკის საფუძვლები 2	B1140105040	B1140105002	5	125	60	27	30				1	2	65		5							
17	ასტრონომია	B1140105004	არა	5	125	45	28	14				1	2	80	5								
18	ფიზიკური პროცესების მოდელირება	B1140105003	არა	5	125	45	14			28		1	2	80			5						
19	ფიზიკის მათემატიკური აპარატი	B1140105005	არა	5	125	60	14	43				1	2	65			5						
20	მექანიკა	B1140105006	B1140105002	7	175	80	30	29		18		1	2	95		7							
21	მოლეკულური ფიზიკა	B1140105007	B1140105002	7	175	70	25	27		15		1	2	105			7						
22	ელექტრომაგნეტიზმი	B1140105008	B1140105040	9	225	90	30	27		30		1	2	135				9					
23	ოპტიკა	B1140105009	B1140105008	5	125	70	20	27		20		1	2	55					5				
24	ატომისა და ბირთვის ფიზიკა	B1140105010	B1140105009	5	125	60	15	28		14		1	2	65						5			
25	მეტროლოგია, სტანდარტიზაცია და სერტიფიცირება	B1140105011	B1140105040	3	75	45	15			27		1	2	30			3						
26	ანალიზური მექანიკა	B1140105012	B1140105006	6	150	75	30	42				1	2	75				6					
27	ელექტროდინამიკა	B1140105013	B1140105008	5	125	60	29	28				1	2	65					5				
28	კვანტური მექანიკა	B1140105014	B1140105012	5	125	60	29	28				1	2	65						5			
29	სტატისტიკური ფიზიკა	B1140105015	B1140105010 B1140105014	5	125	60	29	28				1	2	65							5		
30	რადიოფიზიკის საფუძვლები	B1140105016	B1140105013	5	125	60	29			28		1	2	65							5		
31	პრაქტიკა	B1140105017		5	125	50					50			75									5
32	**საბაკალავრო ნაშრომი**	B1140105018		10	250	10	10							240									10
სპეციალობის არჩევითი კურსები				**20**	**500**	**180**						**4**	**8**	**488**				**5**	**5**	**5**	**5**		
33	ნანოფიზიკა და ინოვაციური ტექნოლოგიები	B1140105019	არა	5	125	45	14	28				1	2	80									
34	ფიზიკის პრაქტიკული კურსი	B1140105020	არა	5	125	45	5	37				1	2	80									
35	რადიაციული უსაფრთხოება და დოზიმეტრია	B1140105021	არა	5	125	45	15	27				1	2	80									
36	მყარი სხეულების ფიზიკა	B1140105022	არა	5	125	45	15	15		12		1	2	80				5	5	5	5		
37	ფიზიკის ფილოსოფიური პრობლემები	B1140105023	არა	5	125	45	28	14				1	2	80									
38	ასტროფიზიკა	B1140105024	B1140105004	5	125	45	28	14				1	2	80									
39	უწყვეტი გარემოს მექანიკა	B1140105025	B1140105012	5	125	45	28	14				1	2	80									
40	პლაზმის ფიზიკა	B1140105026	B1140105013	5	125	45	28	14				1	2	80									
დამატებითი სპეციალობა Minor ან თავისუფალი კომპონენტები (60 კრ)				**60**	**1500**	**500**	**150**	**150**		**200**	**0**	**12**	**24**	**964**	**0**	**0**	**0**	**0**	**15**	**15**	**15**	**15**
სულ				**240**	**6000**	**2358**	**707**	**927**	**0**	**435**	**50**	**45**	**90**	**3774**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**

დარგის გაღრმავების მიზნით პროგრამა სტუდენტებს სთავაზობს დამატებით არჩევით კურსებს თავისუფალი კომპონენტის სახით

№	კომპონენტი	სასწავლო კურსის კოდი	წინაპირობის კოდი	კრედიტების რაოდენობა	საათების რაოდენობა	საკონტაქტ.	მათ შორის								კრედიტების განაწილება სემესტრების მიხედვით			
							ლექ.	ჯგ. მუშ.	პრაქტიკული	ლაბ.	პრაქტიკა	შუალედური გამოცდა	დასკვნითი გამოცდა	დამოუკ.	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
თავისუფალი არჩევითი კურსები დამატებითი სპეციალობის Minor ნაცვლად				**60**	**1500**	**540**						**12**	**24**	**960**	**15**	**15**	**15**	**15**
1	ეკოლოგიის ფიზიკური საფუძვლები	B1140105027	არა	5	125	45	28	14				1	2	80				
2	რადიოასტრონომია	B1140105028	B1140105026	5	125	45	14	28				1	2	80				
3	კოსმოლოგია	B1140105029	არა	5	125	45	28	14				1	2	80				
4	სამედიცინო ფიზიკა ბიოფიზიკით	B1140105030	არა	5	125	45	28	14				1	2	80				
5	გამოყენებითი ბიოფიზიკის საფუძვლები	B1140105031	არა	5	125	45	14	28				1	2	80				
6	გამოყენებითი გეოფიზიკის საფუძვლები	B1140105032	არა	5	125	45	14	28				1	2	80				
7	ზოგადი ელექტროტექნიკა	B1140105033	B1140105040	5	125	45	15	15		12		1	2	80	15	15	15	15
8	ელექტრო-რადიო გაზომვები	B1140105034	არა	5	125	45	15	9		18		1	2	80				
9	სამედიცინო აპარატურის ფიზიკური საფუძვლები	B1140105035	არა	5	125	45	28	14				1	2	80				
10	მიკროსამყაროს ფიზიკა (ექსპერიმენტი, თეორია)	B1140105036	არა	5	125	45	28	14				1	2	80				
11	უსადენო კავშირის სისტემები	B1140105037	არა	5	125	45	28	14				1	2	80				
12	არქიტექტურული ფიზიკა	B1140105038	არა	5	125	45	28	14				1	2	80				