



12	გერმანული ენა 2 / B 1. 2/	Germ0204B	5	125		(5)						გარეშე გერმანული ენა 1 / B 1.1./
13	გერმანული ენა 3 / B 2. 1/	Germ0304B	5	125			(5)					გერმანული ენა 2 / B 1. 2/
14	გერმანული ენა 4 / B 2. 2/ (დარგობრივი)	Germ0404B	5	125				(5)				გერმანული ენა 3 / B 2. 1/
სპეციალობის სავალდებულო სასწავლო კურსები												
			199	4975								
1.	პროფესიული ლათინური ტერმინოლოგია	PHARM01	2	50	2							წინაპირობის გარეშე
2.	უმადლესი მათემატიკის, სტატისტიკის საფუძვლები	PHARM02	4	100	4							წინაპირობის გარეშე
3.	ზოგადი და არაორგანული ქიმია	PHARM03	4	100	4							წინაპირობის გარეშე
4.	სამედიცინო ბიოლოგია, გენეტიკა და პარაზიტოლოგია	PHARM04	3	75	3							წინაპირობის გარეშე
5.	ადამიანის ანატომია 1	PHARM05	3	75	3							წინაპირობის გარეშე
6.	ჰისტოლოგია, ციტოლოგია, ემბრიოლოგია	PHARM06	4	100	4							წინაპირობის გარეშე
7.	სამედიცინო ფიზიკა და ბიოფიზიკა	PHARM07	4	100		4						PHARM04
8.	ადამიანის ფიზიოლოგია - 1	PHARM08	3	75		3						წინაპირობის გარეშე
9.	ბოტანიკა - 1	PHARM09	4	100		4						წინაპირობის გარეშე
10.	ადამიანის ანატომია - 2	PHARM10	3	75		3						PHARM05
11.	ორგანული ქიმია	PHARM11	6	150		6						PHARM03
12.	პირველადი სამედიცინო დახმარება	PHARM12	2	50		2						წინაპირობის გარეშე

13	ადამიანის ფიზიოლოგია - 2	PHARM13	3	75			3					PHARM08
14	ზოგადი ჰიგიენა	PHARM14	3	75			3					წინაპირობის გარეშე
15	ბიოეთიკა	PHARM15	2	50			2					წინაპირობის გარეშე
16	ანალიზური ქიმია	PHARM16	4	100			4					PHARM11
17	ბოტანიკა - 2	PHARM17	4	100			4					PHARM09
18	ზოგადი ბიოქიმია	PHARM18	4	100			4					PHARM11
19	ფარმაკოგნოზია - 1	PHARM19	5	125				5				PHARM17
20	ფიზიკური და კოლოიდური ქიმია	PHARM20	5	125				5				PHARM11
21	სამედიცინო მიკრობიოლოგია და ვირუსოლოგია	PHARM21	5	125				5				PHARM04
22	პათოლოგია	PHARM22	5	125				5				PHARM13
23	მედიცინის ისტორია	PHARM23	2	50				2				წინაპირობის გარეშე
24	ფარმაცევტული ტექნოლოგია - 1	PHARM24	5	125					5			PHARM19
25	ფარმაკოგნოზია -2	PHARM25	5	125					5			PHARM19
26	ფარმაცევტული ქიმია -1	PHARM26	5	125					5			PHARM16
27	ანალიზის ინსტრუმენტული მეთოდები	PHARM27	4	100					4			PHARM16
28	ზოგადი იმუნოლოგია	PHARM28	3	75					3			PHARM22
29	ფარმაკოლოგია	PHARM29	5	125					5			PHARM18 PHARM22
30	საზოგადოებრივი ჯანდაცვა, ჯანდაცვის მენეჯმენტი	PHARM30	3	75						3		წინაპირობის გარეშე
31	ფარმაცევტული ტექნოლოგია - 2	PHARM31	5	125						5		PHARM24
32	ფარმაცევტული ქიმია - 2	PHARM32	5	125						5		PHARM26
33	ფარმაცევტული მენეჯმენტისა და მარკეტინგის პრინციპები	PHARM33	5	125						5		PHARM30 PHARM15
34	ზოგადი მედიცინის საფუძვლები	PHARM34	5	125						5		PHARM22 PHARM29
35	სოციალური ფარმაცია	PHARM35	5	125						5		PHARM30 PHARM29 PHARM15

36	ფარმაცევტული ტექნოლოგია-3	PHARM36	5	125						5		PHARM31
37	ფარმაცევტული ქიმია-3	PHARM37	5	125						5		PHARM32
38	კლინიკური ფარმაცია	PHARM38	5	125						5		PHARM34 PHARM29
39	ფარმაკოთერაპია	PHARM39	6	150						6		PHARM29 PHARM34
40	ტოქსიკოლოგიური ქიმია	PHARM40	5	125						5		PHARM32
41	სამედიცინო და ფარმაცევტული საქონელმცოდნეობა	PHARM41	4	100						4		PHARM29 PHARM34
42	ფარმაცევტული ბიოტექნოლოგია	PHARM42	5	125							5	PHARM04 PHARM36
43	ფარმაცევტული კოსმეტოლოგია	PHARM43	5	125							5	PHARM36 PHARM29
<b>პრაქტიკა ფარმაციაში</b>												
44	სოციალური ფარმაცია	PHARM44	6	150							6	1-7 სემესტრის სავალდებულო კურსების გავლა
45	ფარმაცევტული ტექნოლოგია	PHARM45	6	150							6	1-7 სემესტრის სავალდებულო კურსების გავლა
46	ფარმაცევტული ანალიზი	PHARM46	4	100							4	1-7 სემესტრის სავალდებულო კურსების გავლა
47	კლინიკური ფარმაცია	PHARM47	4	100							4	1-7 სემესტრის სავალდებულო კურსების გავლა
<b>სპეციალობის არჩევითი სასწავლო კურსები</b>												
			6	150		3 (1)		3 (2)				
<i>არჩევითი კურსი - (1)</i>												
1	სოციოლოგია	PHARM48	3	75								წინაპირობის გარეშე
2	ეკოლოგიის საფუძვლები	PHARM49	3	75								წინაპირობის გარეშე
3	ფარმაციის სამართლებრივი საფუძვლები	PHARM50	3	75								წინაპირობის გარეშე
<i>არჩევითი კურსი - (2)</i>												



შემოდგომის პირველი სემესტრი

#	კურსის/მოდულის დასახელება	ECTS	საათების საერთო რაოდენობა	საკონტაქტო საათების განაწილება								სულ საკონტაქტო	დამოუკიდებელი მუშაობის საათების საერთო რაოდენობა	კვირეული საათების რაოდენობა
				ლექცია	სამუშაო ჯგუფში მუშაობა	პრაქტიკული მეცადინეობა	ლაბორატორიული მეცადინეობა	პროექტი/პრაქტიკა/კვლინკა	სასწავლო-სამეცნიერო ნაშრომის	შუალედური შეფასება	დასკვნითი შეფასება			
1	აკადემიური წერა	5	125											
2	უცხო ენა 1 (რუსული, გერმანული, ინგლისური)	5	125			45				2	3	50	75	3
3	პროფესიული ლათინური ტერმინოლოგია	2	50			30				1	2	33	17	2
4	უმალესი მათემატიკის, სტატისტიკის საფუძვლები	4	100	15		30				2	2	49	51	3
5	ზოგადი და არაორგანული ქიმია	4	100	15		15	15			2	2	49	51	3
6	სამედიცინო ბიოლოგია, გენეტიკა და პარაზიტოლოგია	3	75	15	24	6				2	2	49	26	3
7	ადამიანის ანატომია 1	3	75	15	15					2	2	34	41	2
8	ჰისტოლოგია, ციტოლოგია, ემბრიოლოგია	4	100	15	18	12				2	2	49	51	3

გაზაფხულის მეორე სემესტრი

#	კურსის/მოდულის დასახელება	ECTS	საათების საერთო რაოდენობა	საკონტაქტო საათების განაწილება									დამოუკიდებელი მუშაობის საათების საერთო რაოდენობა	კვირეული საათების რაოდენობა
				ლექცია	სამუშაო ჯგუფში მუშაობა	პრაქტიკული მეცადინეობა	ლაბორატორიული მეცადინეობა	პროექტი/პრაქტიკა/კლინიკა	სასწავლო-სამეცნიერო ნაშრომის	შუალედური შეფასება	დასკვნითი შეფასება	სულ საკონტაქტო		
1	არჩევითი სასწავლო კურსი 1	3	75	15	15					1	2	33	42	2
2	უცხო ენა 2 (რუსული, გერმანული, ინგლისური)	5	125			45				2	3	50	75	3
3	სამედიცინო ფიზიკა და ბიოფიზიკა	4	100	15	30					2	2	49	51	3
4	ადამიანის ფიზიოლოგია - 1	3	75	15	15					2	2	34	41	2
5	ბოტანიკა - 1	4	100	15		30				1	2	48	52	3
6	ადამიანის ანატომია - 2	3	75	15	15					2	2	34	41	2
7	ორგანული ქიმია	6	150	15		30	15			1	2	63	87	4
8	პირველადი სამედიცინო დახმარება	2	50			30				2	2	34	16	2















სწავლის შედეგების რუკა

№	სასწავლო კურსის/მოდულის დასახელება	კომპეტენციების ჩამონათვალი					
		ცოდნა და გაცნობიერება	ცოდნის პრაქტიკაში გამოყენების უნარი	დასკვნის უნარი	კომუნიკაციის უნარი	სწავლის უნარი	ღირებულე ბები
<b>საუნივერსიტეტო სასწავლო კურსები</b>							
1.	თანამედროვე ინფორმაციული ტექნოლოგიები	X	X		X		
2.	აკადემიური წერა	X	X	X	X	X	X
3.	ინგლისური ენა 1 / B 1.1./	X	X		X	X	
4.	ინგლისური ენა 2 / B 1. 2/	X	X		X	X	
5.	ინგლისური ენა 3 / B 2. 1/	X	X		X	X	
6.	ინგლისური ენა 4 / B 2. 2/ (დარგობრივი)	X	X		X	X	X
7.	გერმანული ენა 1 / B 1.1./	X	X		X	X	
8.	გერმანული ენა 2 / B 1. 2/	X	X		X	X	
9.	გერმანული ენა 3 / B 2. 1/	X	X		X	X	
10.	გერმანული ენა 4 / B 2. 2/ (დარგობრივი)	X	X		X	X	X
11.	რუსული ენა 1 / B 1.1/	X	X		X	X	
12.	რუსული ენა 2 / B 1. 2/	X	X		X	X	
13.	რუსული ენა 3 / B 2. 1/	X	X		X	X	
14.	რუსული ენა 4 / B 2. 2/ (დარგობრივი)	X	X		X	X	X
<b>სპეციალობის სავალდებულო სასწავლო კურსები</b>							
15.	პროფესიული ლათინური ტერმინოლოგია	X	X		X	X	X
16.	უმადლესი მათემატიკის, სტატისტიკის საფუძვლები	X	X	X	X	X	X
17.	ზოგადი და არაორგანული ქიმია	X	X	X	X	X	

18.	სამედიცინო ბიოლოგია, გენეტიკა და პარაზიტოლოგია	X	X	X	X	X	
19.	ადამიანის ანატომია 1	X	X	X	X	X	
20.	ჰისტოლოგია, ციტოლოგია, ემბრიოლოგია	X	X			X	
21.	სამედიცინო ფიზიკა და ბიოფიზიკა	X	X				X
22.	ადამიანის ფიზიოლოგია - 1	X	X	X	X	X	X
23.	ბოტანიკა - 1	X	X		X	X	
24.	ადამიანის ანატომია - 2	X	X	X	X	X	
25.	ორგანული ქიმია	X	X	X	X	X	
26.	პირველადი სამედიცინო დახმარება	X	X		X	X	
27.	ადამიანის ფიზიოლოგია - 2	X	X	X	X	X	X
28.	ზოგადი ჰიგიენა	X		X	X		
29.	ბიოეთიკა	X	X		X		X
30.	ანალიზური ქიმია	X	X	X	X	X	X
31.	ბოტანიკა - 2	X	X		X	X	
32.	ზოგადი ბიოქიმია	X	X	X			
33.	ფარმაკოგნოზია - 1	X	X		X	X	
34.	ფიზიკური და კოლოიდური ქიმია	X	X	X	X	X	
35.	სამედიცინო მიკრობიოლოგია და ვირუსოლოგია	X	X	X			
36.	პათოლოგია	X	X	X		X	
37.	მედიცინის ისტორია	X				X	
38.	ფარმაცევტული ტექნოლოგია - 1	X	X	X	X		

39.	ფარმაკოგნოზია -2	X	X		X	X	
40.	ფარმაცევტული ქიმია -1	X	X		X	X	
41.	ანალიზის ინსტრუმენტული მეთოდები	X	X	X		X	
42.	ზოგადი იმუნოლოგია	X	X	X	X		
43.	ფარმაკოლოგია	X	X	X	X		
44.	ჯანდაცვის მენეჯმენტი	X	X	X	X	X	X
45.	ფარმაცევტული ტექნოლოგია - 2	X	X	X	X		
46.	ფარმაცევტული ქიმია - 2	X	X		X	X	
47.	ფარმაცევტული მენეჯმენტისა და მარკეტინგის პრინციპები	X	X		X	X	X
48.	ზოგადი მედიცინის საფუძვლები	X	X	X	X		
49.	სოციალური ფარმაცია	X	X	X	X	X	X
50.	ფარმაცევტული ტექნოლოგია-3	X	X	X	X		X
	ფარმაცევტული ქიმია-3	X	X	X	X	X	
51.	კლინიკური ფარმაცია	X	X	X	X	X	X
52.	ფარმაკოთერაპია	X	X	X	X	X	X
53.	ტოქსიკოლოგიური ქიმია	X	X	X	X	X	
54.	სამედიცინო და ფარმაცევტული საქონელმცოდნეობა	X	X	X	X	X	
55.	ფარმაცევტული ბიოტექნოლოგია	X	X	X			X
56.	ფარმაცევტული კოსმეტოლოგია	X	X	X	X		X
	<b>პრაქტიკა ფარმაციაში</b>						
57.	სოციალური ფარმაცია	X	X	X	X	X	X
58.	ფარმაცევტული ტექნოლოგია	X	X	X	X	X	X



59.	ფარმაცევტული ანალიზი	X	X	X	X	X	X
60.	კლინიკური ფარმაცია	X	X	X	X	X	X
	<b>არჩევითი სასწავლო კურსები</b>						
	<i>არჩევითი კურსი - (1)</i>						
61.	სოციოლოგია	X	X	X		X	
62.	ეკოლოგიის საფუძვლები	X		X			
63.	ფარმაციის სამართლებრივი საფუძვლები	X	X	X	X	X	X
	<i>არჩევითი კურსი - (2)</i>						
64.	ფიტოთერაპია	X	X		X	X	
65.	დერმატოვენეროლოგია	X	X	X	X		

ფარმაციის საგანმანათლებლო პროგრამის განხორციელებისათვის აუცილებელი ადამიანური რესურსის შესახებ

ფარმაციის საბაკალავრო პროგრამას ხელმძღვანელობს ჯანდაცვის ფაკულტეტის პროფესორი მანანა ორჯონიკიძე. პროგრამის ხელმძღვანელი უზრუნველყოფს აღნიშნული პროგრამის სასწავლო კურსების შესაბამისი კვალიფიკაციისა და პროფესიული გამოცდილების მქონე აკადემიური პერსონალითა და მოწვეული პროფესორ-მასწავლებლებით დაკომპლექტებას.

№	პროფესორის სახელი და გვარი	აკადემიური ხარისხი/კვალიფიკაცია	აკადემიური თანამდებობა/მოწვეული	სასწავლო კურსი/მოდული/მიმართულება
1	ნინო ორმოცაძე	ბიოლოგიის დოქტორი	პროფესორი	ადამიანის ანატომია 1,2
2	მარინე შავლაყაძე	ქიმიის დოქტორი	ასოცირებული პროფესორი	ზოგადი და არაორგანული ქიმია, ორგანული ქიმია
3	ელენე ნიკოზაძე	მედიცინის დოქტორი	პროფესორი	პირველადი სამედიცინო დახმარება, პათოლოგია
4	თამარ მოსიძე	მედიცინის სდოქტორი	პროფესორი	ადამიანის ფიზიოლოგია - 1,2
5	ტატიანა ზუბიაშვილი	მედიცინის დოქტორი	პროფესორი	ზოგადი მედიცინის საფუძვლები
6	მერი კახაბრიშვილი	ქიმიის დოქტორი	ასისტენტ პროფესორი	ფიზიკური და კოლოიდური ქიმია, ფარმაცევტული კოსმეტოლოგია, ანალიზის ინსტრუმენტული მეთოდები,
7	თამაზ ჭუმბურიძე	ფარმაციის დოქტორი	მოწვეული	ფარმაკოლოგია, კლინიკური ფარმაცია, ფარმაცევტული ბიოტექნოლოგია
8	გიორგი გოგიჩაძე	ბიოლოგიის დოქტორი	მოწვეული	სამედიცინო ბიოლოგია, გენეტიკა და პარაზიტოლოგია/ ბოტანიკა 1,2,
9	ირინე ვაშაკიძე	ბიოლოგიის დოქტორი	ასოცირებული პროფესორი	ჰისტოლოგია, ციტოლოგია, ემბრიოლოგია
10	მანანა ორჯონიკიძე	ფარმაციის დოქტორი	პროფესორი	ფარმაკოგნოზია - 1,2, სამედიცინო და ფარმაცევტული საქონელმცოდნეობა, ფარმაციის სამართლებრივი საფუძვლები
11	ნანა მაისურაძე	პედადოგიკის დოქტორი	მოწვეული	სამედიცინო ფიზიკა და ბიოფიზიკა., უმაღლესი მათემატიკის, სტატისტიკის საფუძვლები

12	მანანა წიკლაური	მასწავლებელი	მოწვეული	პროფესიული ლათინური ტერმინოლოგია
13	ირინა კალანდაძე	ბიოლოგიის დოქტორი	ასოცირებული პროფესორი	ზოგადი ბიოქიმია
14	ციური ერაძე	ბიოლოგიის დოქტორი	მოწვეული	
15	ეკა ესებუა	ბიოლოგიის დოქტორი	მოწვეული	ზოგადი ჰიგიენა ,ეკოლოგიის საფუძვლები
16	მერაბ ლევკვიშვილი	ფარმაციის დოქტორი	მოწვეული	ფარმაცევტული ტექნოლოგია 1,2,3, ფიტოთერაპია; პრაქტიკა ფარმაციაში-ფარმაცევტული ტექნოლოგიები; პრაქტიკა ფარმაციაში-სოციალური ფარმაცია
17	ეკატერინე სანიკიძე	მედიცინის დოქტორი	მოწვეული	ბიოეთიკა
18	ირინა ხატიაშვილი	მასწავლებელი	მოწვეული	
19	გიორგი გოგიჩაძე	ბიოლოგიის დოქტორი	მოწვეული	სამედიცინო მიკრობიოლოგია , ვირუსოლოგია
20	იმედა რუბაშვილი	ქიმიის დოქტორი	ასოცირებული პროფესორი	ფარმაცევტული ქიმია -1,2,3, ტოქსიკოლოგიური ქიმია,ანალიზური ქიმია
21	სერგო რიგვავა	მედიცინის დოქტორი	მოწვეული	ზოგადი იმუნოლოგია
22	თამარ ებანოიძე	მედიცინის დოქტორი	ასოცირებული პროფესორი	დერმატოვენეროლოგია
23	კონსტანტინე კაჭარავა	მედიცინის დოქტორი	მოწვეული	ფარმაკოთერაპია, სოციალური ფარმაცია
24	ლუარა კაკაჩია	მასწავლებელი	მოწვეული	მედიცინის ისტორია
25	მერაბ ლევკვიშვილი	ფარმაციის დოქტორი	ასოცირებული პროფესორი	ფარმაცევტული მენეჯმენტისა და მარკეტინგის პრინციპები
26	ირმა დიხამინჯია	ეკონომიკის დოქტორი	პროფესორი	
27	ხათუნა ამალღობელი	ფილოსოფიის დოქტორი	მოწვეული	სოციოლოგია
28	ირმა დიხამინჯია	ეკონომიკის დოქტორი	პროფესორი	

29	ნანა ჯინჭარაძე	ასოცირებული პროფესორი	მოწვეული	საზოგადოებრივი ჯანდაცვა, ჯანდაცვის მენეჯმენტი
30	ირმა გულორდავა	ფილოლოგიის დოქტორი	პროფესორი	რუსული ენა 1 / B 1.1/, რუსული ენა 2 / B 1.2/, რუსული ენა 3/ B 2.1/, რუსული ენა 4 / B 2.2/ დარგობრივი
31	მანანა ასლანიშვილი	ფილოლოგიის დოქტორი	პროფესორი	ინგლისური ენა 1 / B 1.1/, ინგლისური ენა 2 / B 1.2/, ინგლისური ენა 3 / B 2.1/, ინგლისური ენა 4 / B 2.2/ დარგობრივი
32	ირმა ზაქარაია	ფილოლოგიის დოქტორი	ასოცირებული პროფესორი	აკადემიური წერა
33	ია ბურდული	ფილოლოგიის დოქტორი	მოწვეული	გერმანული ენა 1 / B 1.1/, გერმანული ენა 2 / B 1.2/, გერმანული ენა 3 / B 2.1/, გერმანული ენა 4 / B 2.2/ დარგობრივი
34	ნანა ბიჩენოვი	ავტომატ. მართვის სისტემები და რეინჟინერინგის დოქტორი	ასოცირებული პროფესორი	თანამედროვე ინფორმაციული ტექნოლოგიები