



ვამტკიცებ
 ბრძ. N01-33; 27.07.2018წ
 შპს ინტერბიზნესის აკადემიის დირექტორი
 _____ ი. მანაშერიძე
 ცვლილება
 დირექტორის ბრძ. N01-36; 15.08.2018წ;
 ცვლილება
 დირექტორის ბრძ. N01-04; 8.02.2019 წ
 ცვლილება
 დირექტორის ბრძ. N01-05; 25.02.2019 წ
 ცვლილება
 დირექტორის ბრძ. N01-09; 22.04.2019წ

საგანმანათლებლო პროგრამა
 ფარმაცია (სააფთიაქო)

საკონტაქტო: თბილისი, შალვა ჯაფარიძის ქ. 8
 ელ.ფოსტა: info@inrerbusiness.edu.ge
 ტელ: 261 54 23; 260 54 23.

პროგრამის ხელმძღვანელი - ნანა ვერულაშვილი;
 პრაქტიკული კომპონენტის ხელმძღვანელი - ნატა ჩხაიძე;

2018წ.

1. პროფესიული საგანმანათლებლო პროგრამის ჩარჩო დოკუმენტის სახელწოდება ქართულ და ინგლისურ ენაზე, რომლის საფუძველზეც შეიქმნა საგანმანათლებლო პროგრამა- ფარმაცია (სააფთიაქო), Pharmacy.
2. სარეგისტრაციო ნომერი, რომლის საფუძველზეც შეიქმნა საგანმანათლებლო პროგრამა : 09110-3
3. მისანიჭებელი კვალიფიკაცია ქართულ და ინგლისურ ენაზე
4. ა) ასოცირებული ხარისხი ფარმაციაში / Associate Degree in Pharmacy *(ამოქმედდეს 2020 წლის 29 თებერვლიდან)*
5. ბ) მეხუთე საფეხურის პროფესიული კვალიფიკაცია ფარმაციაში/Fifth Level Vocational Qualification in Pharmacy *(მოქმედების ვადა 2020 წლის 29 თებერვალი¹).*

აღნიშნული კვალიფიკაცია განათლების საერთაშორისო კლასიფიკატორის ISCED-ის მიხედვით განეკუთვნება დეტალურ სფეროს - „ფარმაცია“, კოდი 0916, აღმწერი - ,, შეისწავლის წამლებს და ადამიანზე მათ გავლენას. მოიცავს წამლის მომზადებას, განაწილებასა და ადმინისტრირებას.“²

6. მიზანი: საგანმანათლებლო პროგრამის მიზანია, ჯანდაცვის სფეროსთვის უზრუნველყოს კონკურენტუნარიანი კადრის აღზრდა, კერძოდ, პროფესიული კადრების მომზადება, რომლებიც შეძლებენ ფარმაცევტული და პარაფარმაცევტული პროდუქციის მიღების-განთავსების, აღწერის, პარაფარმაცევტული პროდუქციის შერჩევა-მიწოდების პროცესში მონაწილეობას, ნაშთების პერიოდულ კონტროლს, მცირე შეფუთვებად მზა წამლის ფორმის დაფასობას, რეცეპტის მიხედვით წამლის მომზადებას და ურეცეპტოდ გასაცემი ფარმაცევტული პროდუქციის რეალიზაციას;

7. დაშვების წინაპირობა: სრული ზოგადი განათლება;

8. დასაქმების სფერო და შესაძლებლობები

ფარმაციაში კვალიფიკაციის მფლობელს შეუძლია დასაქმდეს ფარმაცევტის/ფარმაცევტის თანაშემწის პოზიციაზე აფთიაქებში (ავტორიზებულ აფთიაქში, სპეციალიზებულ და საცალო რეალიზაციის სავაჭრო ობიექტში), საბითუმო რეალიზაციის ობიექტზე, სამედიცინო და ფარმაცევტული ტექნიკის მაღაზიებში.

- ეკონომიკური საქმიანობების სახეების ეროვნული კლასიფიკატორის კოდები: 46.46, 46.46.0, 47.73, 47.73.0, 82.92.0
- დასაქმების საერთაშორისო კლასიფიკატორი (ISCO) კოდები: 2262, 3213

¹ საფუძველები:

1. საქართველოს განათლების და მეცნიერების მინისტრის 2010 წლის 10 დეკემბრის N120/5 ბრძანება „ეროვნული საკვალიფიკაციო ჩარჩო“ დამტკიცების შესახებ.
2. საქართველოს განათლების, მეცნიერების, კულტურისა და სპორტის მინისტრის 2019 წლის 10 აპრილის N69/ნ ბრძანება „ეროვნული კვალიფიკაციების ჩარჩოს და სწავლის სფეროების კლასიფიკატორის“ დამტკიცების შესახებ.

² დირექტორის ბრძ. N01-04; 8.02.2019 წ

9. სტრუქტურა და მოდულები:

საგანმანათლებლო პროგრამა მოიცავს 3 ზოგად მოდულს, ჯამური 11 კრედიტის მოცულობით და 26 პროფესიულ მოდულს, ჯამური 109 კრედიტის მოცულობით.

სტუდენტებისთვის რომლებსაც უდასტურდებათ ქართული ენის კომპეტენცია პროფესიული საგანმანათლებლო პროგრამის **მოცულობა შეადგენს 120კრედიტს** და სწავლის ხანგრძლივობაა 20 სასწავლო თვე (82 კვირა).

მოდულების, ქართული ენა A2 და ქართული ენა B1 გავლა სავალდებულოა მხოლოდ იმ ჩარიცხული პირებისთვის, რომლებსაც არ უდასტურდებათ ქართული ენის კომპეტენცია. აღნიშნული პირებისათვის პროფესიულ საგანმანათლებლო პროგრამაზე სწავლება იწყება ქართული ენის მოდულებით და **მოცულობა შეადგენს 150 კრედიტს**, სწავლის ხანგრძლივობაა 27 სასწავლო თვე (24+82=106 კვირა);

არაქართულენოვანი პირებისთვის ქართული ენის კომპეტენციის დადასტურება მოხდება ტესტირების საფუძველზე.

ზოგადი მოდულები		
№	მოდულის დასახელება	კრედიტი
1.	მეწარმეობა 3	3
2.	ინგლისური ენა ³	5
3.	ინფორმაციული წიგნიერება 2	3
სულ		11
პროფესიული მოდულები		
№	მოდულის დასახელება	კრედიტი
1.	სანიტარიულ-ჰიგიენური ნორმების, გარემოსა და უსაფრთხოების წესების დაცვა ფარმაცევტულ დაწესებულებაში	3
2.	სამედიცინო და ფარმაცევტული ტერმინოლოგია	3
3.	სითხოვანი წამლის ფორმების მომზადება	5
4.	მყარი და რბილი წამლის ფორმების მომზადება	5
5.	მცირე შეფუთვებად მზა წამლების ფორმების დაფასოება- შეფუთვა, მარკირება	2
6.	პროდუქციის მიღება - განთავსება, ნაშთის პერიოდული კონტროლი და ანგარიშგება	4
7.	მომხმარებელთან ურთიერთობა ფარმაცევტულ დაწესებულებებში	2

³ ცვლილება ბრძ. N01-36; 15.08.2018წ;

8.	მომხმარებლისთვის ბავშვთა კვების, მოვლისა და ჰიგიენის საგნების/საშუალებების შერჩევა	3
9.	მომხმარებლისთვის მცენარეული ცხოველური და მინერალური წარმოშობის ბიოლოგიურად აქტიური დანამატების შერჩევა	3
10.	მომხმარებლისთვის სამკურნალო და დეკორატიული კოსმეტიკის შერჩევა	2
11.	მომხმარებლისთვის ავადმყოფის მოვლის და ჰიგიენის საგნების/საშუალებების შერჩევა	2
12.	ფარმაცევტული საქმიანობის ორგანიზაციის საფუძვლები	4
13.	მორფოლოგიის და მემკვიდრეობის საბაზისო საკითხები	6
14.	ანატომია-ფიზიოლოგიის საბაზისო პრინციპები	5
15.	ბიოქიმია	4
16.	მიკრობიოლოგიის საფუძვლები	4
17.	ფარმაკოლოგია	7
18.	ნივთიერებათა კლასიფიკაცია და მათი ფიზიკურ-ქიმიური თვისებები	8
19.	ანალიზური ქიმიის საფუძვლები	4
20.	სამკურნალო საშუალებების ფარმაცევტული ანალიზი 1	4
21.	სამკურნალო საშუალებების ფარმაცევტული ანალიზი 2	6
22.	ტოქსიური ნივთიერებების ბიოლოგიური მასალიდან იზოლირება და აღმოჩენა	5
23.	ბოტანიკა	4
24.	სამკურნალო მცენარეული და ცხოველური ნედლეული	7
25.	სამედიცინო ფიზიკის საფუძვლები	4
26.	პირველადი გადაუდებელი დახმარება	3
სულ		109

10. მისანიჭებელი კვალიფიკაციისშესაბამისი სწავლის შედეგები:

კურსდამთავრებულს შეუძლია:

- 1) შეამოწმოს პროდუქცია ვიზუალურად;
- 2) დაადგინოს თანხმლებ დოკუმენტაციასთან იგივეობა;
- 3) შეამოწმოსსასაქონლო ნიშნები და რაოდენობა;
- 4) განათავსოს პროდუქციასათანადო ადგილზე;
- 5) ჩაატაროს სააფთიაქო ნაშთის პერიოდული კონტროლი;
- 6) განახორციელოს ორიგინალური შეფუთვის მცირე შეფუთვებად დაფასოება-მარკირება;
- 7) მომზადებარეცეპტის მიხედვით სითხოვანი, მყარი და რბილი წამლის ფორმები;
- 8) გათვალისწინოს მომხმარებელთან ურთიერთობისსაფარმაცევტული ეთიკის და დეონტოლოგიის პრინციპები;
- 9) განახორციელოს მომხმარებლისათვის სასურველი პროდუქციის შერჩევა-მიწოდება,კონსულტაციის გაწევაპარაფარმაცევტულიპროდუქციის მიღების, გამოყენების და შენახვის პირობების შესახებ;
- 10) განახორციელოს ურეცეპტოდ გასაცემი ფარმაცევტული პროდუქციის რეალიზაცია;
- 11) განახორციელოს ანგარიშისმომზადება-ჩაბარებაპროდუქციის მიღების, ნაშთის პერიოდული შემოწმების, ექსტემპორალური წამლის ფორმების მომზადების, მცირე შეფუთვებად წამლის ფორმების დაფასოების შესახებ;

12) დაიცვას სანიტარიულ-ჰიგიენური ნორმები, გარემოსა დაუსაფრთხოების წესები.

11. ჩარჩო დოკუმენტის საფუძველზე საგანმანათლებლო პროგრამის შემუშავება

საგანმანათლებლო პროგრამა შემუშავებულია შპს "ინტერბიზნესის აკადემიის" მიერ ჩარჩო დოკუმენტის საფუძველზე.

12. სწავლის შედეგების მიღწევის დადასტურება და კრედიტის მინიჭება

პირს კრედიტი მიენიჭება სწავლის შედეგის მიღწევის დადასტურების საფუძველზე.

სწავლის შედეგის მიღწევის დადასტურება შესაძლებელია:

- ა) წინმსწრები ფორმალური განათლების ფარგლებში მიღწეული სწავლის შედეგების აღიარებით (ჩათვლა);
- ბ) არაფორმალური განათლების გზით მიღწეული სწავლის შედეგების აღიარება განათლების და მეცნიერების მინისტრის მიერ დადგენილი წესით;
- გ) სწავლის შედეგების დადასტურება შეფასების გზით.

არსებობს განმავითარებელი და განმსაზღვრელი შეფასება.

განმავითარებელი შეფასება შესაძლოა განხორციელდეს როგორც ქულების, ასევე ჩათვლის პრინციპების გამოყენებით.

განმსაზღვრელი შეფასება ითვალისწინებს მხოლოდ ჩათვლის პრინციპებზე დაფუძნებული (კომპეტენციების დადასტურებაზე დაფუძნებული) სისტემის გამოყენებას და უშვებს შემდეგი ორი ტიპის შეფასებას:

- ა) სწავლის შედეგი დადასტურდა;
- ბ) სწავლის შედეგი ვერ დადასტურდა.

განმსაზღვრელი შეფასებისას უარყოფითი შედეგის მიღების შემთხვევაში პროფესიულ სტუდენტს უფლება აქვს პროგრამის დასრულებამდე მოითხოვოს სწავლის შედეგების მიღწევის დამატებითი შეფასება. შეფასების მეთოდი/მეთოდები მოცემულია მოდულებში.

საგანმანათლებლო პროგრამა მოდულების, სწავლის შედეგებისა და თემატიკის კომპონენტებში ითვალისწინებს რვა საკვანძო კომპეტენციის განვითარებას (*მშობლიურ ენაზე კომუნიკაცია; უცხო ენაზე კომუნიკაცია; მათემატიკური კომპეტენცია; ციფრული კომპეტენცია; დამოუკიდებლად სწავლის უნარი; პიროვნებათშორისი, კულტურათაშორისი, სოციალური და მოქალაქეობრივი კომპეტენციები; მეწარმეობა და კულტურული გამომხატველობა*), რომლებიც მნიშვნელოვანია პროფესიონალი და კონკურენტუნარიანი კადრის აღზრდისთვის. რვა საკვანძო კომპეტენციიდან ერთ-ერთი - მშობლიური/მოკლე ციკლის საგანმანათლებლო პროგრამის სწავლების ძირითადი ენის განვითარების მიზნით, თითოეული პროფესიული განათლების მასწავლებლის მიერ სწავლება-სწავლის პროცესში ფასდება ზეპირი და წერილობითი კომუნიკაციის უნარი, კერძოდ, მართლწერისა და მართლმეტყველების წესების დაცვა შემდეგი კომპეტენციების ფარგლების გათვალისწინებით:

მართლმეტყველება

- საუბრის/პრეზენტაციის დროის ლიმიტის დაცვა;
- სათანადო პროფესიული ლექსიკის გამოყენება;

- მოსაზრების ჩამოყალიბება გასაგებად, ნათლად და თანამიმდევრულად;
- ადეკვატური მაგალითებისა და არგუმენტების მოყვანა;
- ზეპირი მსჯელობისთვის დამახასიათებელი არავერბალური საშუალებების ადეკვატურად გამოყენება (მაგ., ქესტიკულაცია, ინტერვალი საუბარში, ხმის ტემბრის ცვალებადობა).

მართლწერა

- საკავშირებელი სიტყვების სწორად გამოყენება;
- ძირითადი სასვენი ნიშნების (წერტილი, კითხვისა და ძახილის ნიშნები) სწორად გამოყენება;
- პროფესიული ლექსიკის სათანადოდ გამოყენება;
- წერისას ტიპობრივი სტილისტური ხარვეზების აღმოფხვრა;
- არ უნდა იქნეს გამოყენებული ენისთვის არაბუნებრივი შესიტყვებები და ლექსიკა - ბარბარიზმები, ჟარგონები;
- ინფორმაციის გადმოცემა თანამიმდევრულად, გასაგებად, შესასრულებელი აქტივობის შესაბამისად.

13. კვალიფიკაციის მინიჭება

კვალიფიკაციის მინიჭება წარმოადგენს შპს "ინტერბიზნესის აკადემიის" პრეროგატივას. კვალიფიკაციის მოსაპოვებლად სტუდენტმა უნდა დააგროვოს საგანმანათლებლო პროგრამაში განსაზღვრული მოდულებით გათვალისწინებული კრედიტები

14. სპეციალური საგანმანათლებლო საჭიროების (სსსმ) და შეზღუდული შესაძლებლობების მქონე (შშმ) პროფესიული სტუდენტების სწავლებისათვის

შეზღუდული შესაძლებლობისა და სპეციალური საგანმანათლებლო საჭიროების მქონე პირთა საგანმანათლებლო პროგრამაში ჩართულობის უზრუნველყოფის მიზნით, ასეთი პირები მოდულებზე დაიშვებიან მოდულის წინაპირობის/წინაპირობების დაძლევის გარეშე. საგანმანათლებლო პროგრამით განსაზღვრული კრედიტები პირს ენიჭება მხოლოდ შესაბამისი სწავლის შედეგების დადასტურების შემთხვევაში, ხოლო კვალიფიკაცია - მე-13 პუნქტით გათვალისწინებული

15. დანართი №1 - სასწავლო გარემო და მატერიალური რესურსის ჩამონათვალი.

14. დანართი N2 -სასწავლო გეგმა;

15. დანართი N 3- ინფორმაცია პროგრამის განმახორციელებელი პერსონალის შესახებ:

NN	სახელი, გვარი	მოდული, რომელსაც ახორციელებს	კვალიფიკაცია/სამუშაო გამოცდილება	შენიშვნა
1	ლიანა ბინიაშვილი	მეწარმეობა 3;	ფინანსისტ-ეკონომისტი; ინდ. მეწარმე.	
2	ალექსანდრე კეკელიძე	ინფორმაციული წიგნიერება 2	ინჟინერიის დოქტორი	
3	ცოტნე ქორჩიალა	ინფორმაციული წიგნიერება 2	სტუ-კომპიუტერული ინფორმაციული სისტემების მაგისტრანტი;	

			ინფორმატიკის ბაკალავრი;	
4	ანი ტულუმი	ინფორმაციული წიგნიერება 2	ელექტრონული ინჟინერი	
5	თინათინ კახნიაშვილი	ინგლისური ენა	თარჯიმან-რეფერენტი	
6	სოფიო კაკაურიძე	ინგლისური ენა	განათლების (მართვის) მაგისტრი; ინგლისური ენის ფილოლოგი.	
7	ირინე გეწაძე	ინგლისური ენა	ინგლისური ენის ფილოლოგი	
8	ლამარა მეზვრიშვილი	სითხოვანი წამლის ფორმების მომზადება; მყარი და რბილი წამლის ფორმების მომზადება; სამკურნალო მცენარეული და ცხოველური ნედლეული; სამკურნალო საშუალებების ფარმაცევტული ანალიზი 1; სამკურნალო საშუალებების ფარმაცევტული ანალიზი 2;	პროვიზორი	
9	ნანა ვერულაშვილი	მომხმარებლისთვის მცენარეული ცხოველური და მინერალური წარმოშობის ბიოლოგიურად აქტიური დანამატების შერჩევა; ფარმაკოლოგია; მომხმარებლისთვის ბავშვთა კვების, მოვლისა და ჰიგიენის საგნების/საშუალებების შერჩევა; სამკურნალო მცენარეული და ცხოველური ნედლეული; სამკურნალო საშუალებების ფარმაცევტული ანალიზი 1; სამკურნალო საშუალებების ფარმაცევტული ანალიზი 2;	პროვიზორი	
10	ლალი კალატოზიშვილი (ყირიმლიშვილი)	ფარმაკოლოგია; სამკურნალო მცენარეული და ცხოველური ნედლეული	პროვიზორი	
11	ნატა ჩხაიძე	ფარმაცევტული საქმიანობის ორგანიზაციის საფუძვლები; მომხმარებელთან ურთიერთობა ფარმაცევტულ დაწესებულებებში; მცირე შეფუთვებად მზა წამლების ფორმების დაფასოება-შეფუთვა, მარკირება; პროდუქციის მიღება - განთავსება, ნაშთის პერიოდული კონტროლი და ანგარიშგება; სამედიცინო და ფარმაცევტული ტერმინოლოგია; სანიტარიულ-ჰიგიენური ნორმების, გარემოსა და უსაფრთხოების წესების დაცვა ფარმაცევტულ დაწესებულებაში	პროვიზორი	
12	ზეიმფერ ათოშვილი	სითხოვანი წამლის ფორმების მომზადება; მყარი და რბილი წამლის ფორმების მომზადება;	პროვიზორი	
13	ნატო ქარჩავა	სანიტარიულ-ჰიგიენური ნორმების, გარემოსა და უსაფრთხოების	ფარმაცევტი	

		წესების დაცვა ფარმაცევტულ დაწესებულებაში მცირე შეფუთვებად მზა წამლების ფორმების დაფასობა- შეფუთვა, მარკირება; მომხმარებელთან ურთიერთობა ფარმაცევტულ დაწესებულებებში; პროდუქციის მიღება - განთავსება, ნაშთის პერიოდული კონტროლი და ანგარიშგება;		
14	ლია ხელაძე	მომხმარებლისთვის სამკურნალო და დეკორატიული კოსმეტიკის შერჩევა; მომხმარებლისთვის ავადმყოფის მოვლის და ჰიგიენის საგნების/საშუალებების შერჩევა;	საზოგადოებრივი ჯანდაცვის მაგისტრი; ფარმაციის ბაკალავრი.	
15	თამარ აბესაძე	სამედიცინო და ფარმაცევტული ტერმინოლოგია;	ფილოლოგ-კლასიკოსი	
16	თათია კაციტაძე	ანატომია-ფიზიოლოგიის საბაზისო პრინციპები	ექიმი	
17	გაბრიჭიძე ოთარი	ანატომია-ფიზიოლოგიის საბაზისო პრინციპები	დიპლომირებული მედიკოსი	
18	მარინე კალანდარიშვილი	მიკრობიოლოგიის საფუძვლები	ბიოლოგიის მასწავლებელი	
19	ეკატერინე მისაბიშვილი	ბოტანიკა მორფოლოგიის და მემკვიდრეობის საბაზისო საკითხები;	ბიოლოგიის მეცნიერებათა კანდიდატი	
20	ნინო კუპრაშვილი	ბიოქიმია; ნივთიერებათა კლასიფიკაცია და მათი ფიზიკურ-ქიმიური თვისებები; ანალიზური ქიმიის საფუძვლები;	ქიმიის აკადემიური დოქტორი, ქიმიისა და ბიოლოგიის მასწავლებლის კვალიფიკაცია	
21	მაია კერკენჯია	ტოქსიური ნივთიერებების ბიოლოგიური მასალიდან იზოლირება და აღმოჩენა	ექიმი-ტოქსიკოლოგი	
22	ალექსანდრე მიმინოშვილი	სამედიცინო ფიზიკის საფუძვლები	ფიზიკა-მათემატიკის მეცნიერებათა კანდიდატი	
23	მარიამ მიქაძე	პირველადი გადაუდებელი დახმარება	მედა	
24	ლალი გილიგაშვილი	ქართული ენა A2; ქართული ენა B1;	ფილოლოგი, ქართული ენისა და ლიტერატურის მასწავლებელი.	

16. მოდულები

- (დანართი4) –ინფორმაციული წიგნიერება 2;
- (დანართი5)–მეწარმეობა 3;
- (დანართი6)- ინგლისური ენა;
- (დანართი7)–მომხმარებლისთვის ავადმყოფის მოვლის და ჰიგიენის საგნების/საშუალებების შერჩევა;
- (დანართი8) –ანალიზური ქიმიის საფუძვლები;
- (დანართი9) –ანატომია-ფიზიოლოგიის საბაზისო პრინციპები;
- (დანართი 10)–მომხმარებლისთვის ზავშვთა კვების, მოვლისა და ჰიგიენის საგნების/საშუალებების შერჩევა;
- (დანართი 11)–ბიოქიმია;
- (დანართი 12) - ბოტანიკა;
- (დანართი 13)–მიკრობიოლოგიის საფუძვლები;
- (დანართი 14)–მომხმარებელთან ურთიერთობა ფარმაცევტულ დაწესებულებებში;
- (დანართი 15)–მორფოლოგიის და მემკვიდრეობის საბაზისო საკითხები;
- (დანართი 16)–მყარი და რბილი წამლისფორმების მომზადება;
- (დანართი 17)– მომხმარებლისათვის მცენარეული, ცხოველური და მინერალური წარმოშობის ბიოლოგიურად აქტიური დანამატებისშერჩევა;
- (დანართი 18)–მცირე შეფუთვებად მზა წამლის ფორმების დაფასოება - შეფუთვა, მარკირება;
- (დანართი 19)–ნივთიერებათა კლასიფიკაცია და მათი ფიზიკურ-ქიმიური თვისებები;
- (დანართი 20)– პირველადი გადაუდებელი დახმარება;
- (დანართი21)–პროდუქციის მიღება - განთავსება, ნაშთის პერიოდული კონტროლი და ანგარიშგება;
- (დანართი22) –სამედიცინო ფიზიკის საფუძვლები;
- (დანართი23)–სამედიცინო და ფარმაცევტული ტერმინოლოგია;
- (დანართი24) –მომხმარებლისთვის სამკურნალო და დეკორატიული კოსმეტიკის შერჩევა;
- (დანართი25)–სამკურნალო მცენარეული და ცხოველური ნედლეული;
- (დანართი26) –სამკურნალო საშუალებების ფარმაცევტული ანალიზი 1;
- (დანართი27)–სამკურნალო საშუალებების ფარმაცევტული ანალიზი 2;
- (დანართი28) –სანიტარიულ-ჰიგიენური ნორმების,გარემოსა და უსაფრთხოების წესების დაცვა ფარმაცევტულ დაწესებულებაში;
- (დანართი29)–სითხოვანი წამლის ფორმების მომზადება;
- (დანართი 30) –ტოქსიური ნივთიერებების ბიოლოგიური მასალიდან იზოლირება და აღმოჩენა;
- (დანართი 31)–ფარმაკოლოგია;
- (დანართი 32) –ფარმაცევტული საქმიანობის ორგანიზაციის საფუძვლები;
- (დანართი 33)–ქართული ენა A2;
- (დანართი 34) –ქართული ენა B1;