დამტკიცებულია
“ შპს საზოგადოებრივი კოლეჯი თბილისის N1 სამედიცინო სასწავლებლის“
დირექტორის 2019 წლის 12 ივნისის N 01/11 ბრძანებით
შეტანილია ცვლილება შპს „თბილისის პირველი სამედიცინო
სასწავლებლის“
დირექტორის 2022 წლის 30 მაისის N 01/20 ბრძანებით

შეტანილია ცვლილება შპს „თბილისის პირველი სამედიცინო
სასწავლებლის“ დირექტორის 2023 წლის 20 სექტემბრის N01/62 ბრძანებით

პროფესიული საგანმანათლებლო პროგრამა

ფარმაცია (სააფთიაქო)

საკონტაქტო ინფორმაცია

მისამართი: ქ თბილისი, სპირიდონ კედიას ქუჩა N7

ტელეფონის ნომერი: 2 34 00 90; 577 272746; 599 202547

ვებ გვერდი: www.medicalschool.edu.ge

ელექტრონული ფოსტა info@medicalschool.edu.ge

პროგრამის ხელმძღვანელი: ლალი დათეშიძე

პროგრამების კოორდინატორი: ეკა კანდელაკი-ყანჩაველი

თბილისი, 2023 წელი

1. **პროფესიული საგანმანათლებლო პროგრამის სახელწოდება ქართულ და ინგლისურ ენაზე:** ფარმაცია (სააფთიაქო)/ Pharmacy;

2. **პროფესიული საგანმანათლებლო პროგრამის შემუშავების საფუძველი:** პროფესიული საგანმანათლებლო პროგრამის ჩარჩო დოკუმენტი - ფარმაცია (სააფთიაქო)/Pharmacy, სარეგისტრაციო ნომერი N09110-პ;

3. **მისანიჭებელი პროფესიული კვალიფიკაცია ქართულ და ინგლისურ ენაზე:** უმაღლესი პროფესიული კვალიფიკაცია ფარმაციაში/Higher Vocational Qualification in Pharmacy.
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 ადმინისტრიებას.";

4. **პროფესიული საგანმანათლებლო პროგრამის „ფარმაცია (სააფთიაქო)" მიზანია:** ისეთი პროფესიული საგანმანათლებლო პროგრამის განხორციელება, რომელიც რომელიც ჯანდაცვის სფეროსთვის უზრუნველყოფს კონკურენტუნარიანი კადრის აღზრდას, კერძოდ, პროფესიული კადრების მომზადებას, რომლებიც შეძლებენ ფარმაცევტული და პარაფარმაცევტული პროდუქციის მიღებას და განთავსებას, ნაშთების პერიოდულ კონტროლს, პარაფარმაცევტული პროდუქციის შერჩევა-მიწოდების პროცესში მონაწილეობას, მცირე შეფუთვებად მზა სამკურნალწამლო ფორმის დაფასოებას, რეცეპტის მიხედვით სამკურნალო საშუალების მომზადებას და ურეცეპტოდ გასაცემი ფარმაცევტული პროდუქციის რეალიზაციას;

5. **დაშვების წინაპირობა:** სრული ზოგადი განათლება;

6. **დასაქმების 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;

7. **სტრუქტურა, მოდულები:**
   პროფესიული საგანმანათლებლო პროგრამა „ფარმაცია (სააფთიაქო)" მოიცავს 3 ზოგად მოდულს, ჯამური 11 კრედიტის მოცულობით და 26 პროფესიულ მოდულს, ჯამური 109 კრედიტის მოცულობით. პროგრამა ასევე, ითვალისწინებს ერთ არჩევით მოდულს 3 კრედიტის მოცულობით. პროფესიულმა სტუდენტმა კვალიფიკაციის მინიჭებისთვის უნდა დააგროვოს პროგრამით გათვალისიწნებული 123 კრედიტი.

   „მოდულების, ქართული ენა A2 (15კრედიტი) და ქართული ენა B1(15კრედიტი) გავლა სავალდებულოა მხოლოდ იმ ჩარიცხული პირებისთვის, რომლებსაც არ უდასტურდებათ

ქართული ენის კომპეტენცია. აღნიშნული პირებისათვის პროფესიულ საგანმანათლებლო პროგრამაზე სწავლება იწყება ქართული ენის მოდულებით.

ქართულენოვანი სტუდენტებისათვის:	არაქართულენოვანი სტუდენტებისათვის:
პროგრამის ხანგრძლივობა - 2 წელი;	პროგრამის ხანგრძლივობა: 2 წელი და 7 თვე
პროგრამის მოცულობა: 123 კრედიტი.	პროგრამის მოცულობა: 153 კრედიტი

ზოგადი მოდულები		
№	მოდულის დასახელება	კრედიტი
1.	მეწარმეობა 3	3
2.	უცხოური ენა (ინგლისური ენა)	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 სამკურნალწამლო ფორმების მომზადება	5
4.	მყარი და რბილისამკურნალწამლო ფორმების მომზადება	5
5.	მცირე შეფუთვებად მზა წამლების ფორმების დაფასოება- შეფუთვა, მარკირება	2
6.	პროდუქციის მიღება - განთავსება და ნაშთის პერიოდული კონტროლი	4
7.	მომხმარებელთან ურთიერთობა ფარმაცევტულ დაწესებულებებში	2
8.	მომხმარებლისთვის ბავშვთა კვების, მოვლისა და ჰიგიენის საგნების/საშუალებების შერჩევა	3
9.	მომხმარებლისთვის ბიოლოგიურად აქტიური დანამატების შერჩევა	3
10.	მომხმარებლისთვის სამკურნალო და დეკორატიული კოსმეტიკის შერჩევა	2
11.	მომხმარებლისთვის ავადმყოფის მოვლის 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
არჩევითი მოდული		
№	მოდულის დასახელება	კრედიტი
1.	მზა სამკურნალწამლო ფორმები	3
სულ:		3

8. მისანიჭებელი კვალიფიკაციის შესაბამისი სწავლის შედეგები:

კურსდამთავრებულს შეუძლია:

1. შეამოწმოს პროდუქცია ვიზუალურად;
2. დაადგინოს თანხმლებ დოკუმენტაციასთან იგივეობა;
3. შეამოწმოს სასაქონლო ნიშნები და რაოდენობა;
4. განათავსოს პროდუქცია სათანადო ადგილზე;
5. ჩაატაროს სააფთიაქო ნაშთის შემომავალი, პერიოდული, საბოლოო კონტროლი;
6. განახორციელოს ორიგინალური შეფუთვის მცირე შეფუთვებად დაფასოება, შეფუთვა, მარკირება;
7. მოამზადოს რეცეპტის მიხედვით სითხოვანი, მყარი და რბილი სამკურნალწამლო ფორმები;
8. გაითვალისწინოს მომხმარებელთან ურთიერთობისას ფარმაცევტული ეთიკის და დეონტოლოგიის პრინციპები;
9. განახორციელოს მომხმარებლისათვის სასურველი პროდუქციის შერჩევა-მიწოდება,კონსულტაციის გაწევა პარაფარმაცევტული პროდუქციის მიღების, გამოყენების და შენახვის პირობების შესახებ;
10. განახორციელოს ურეცეპტოდ გასაცემი ფარმაცევტული პროდუქციის რეალიზაცია;
11. განახორციელოს ანგარიშის მომზადება–ჩაბარება პროდუქციის მიღების, ნაშთის პერიოდული შემოწმების, ექსტემპორალურისამკურნალწამლო ფორმების მომზადების, მცირე შეფუთვებად სამკურნალწამლო ფორმების დაფასოების შესახებ;
12. დაიცვას სანიტარიულ-ჰიგიენური ნორმები, გარემოსა და უსაფრთხოების წესები.

9. საგანმანათლებლო პროგრამის „ფარმაცია (სააფთიაქო)“ შემუშავება

შპს „თბილისის პირველი სამედიცინო სასწავლებლის“ მიერ ჩარჩო დოკუმენტის საფუძველზე შემუშავებული პროფესიული საგანმანათლებლო პროგრამა „ფარმაცია (სააფთიაქო)“ ითვალისწინებს არჩევითი სტატუსის ერთ მოდულს. პროგრამის ქვემოთ ჩამოთვლილი მოდულების პრაქტიკული კომპონენტი ხორციელდება რეალურ სამუშაო გარემოში - აფთიაქში, ოფიციალური შეთანხმების საფუძველზე.

1. „მცირე შეფუთვებად მზა წამლის ფორმების დაფასოება - შეფუთვა, მარკირება“;
2. „პროდუქციის მიღება - განთავსება, ნაშთის პერიოდული კონტროლი“;

3. „მომხმარებელთან ურთიერთობა ფარმაცევტულ დაწესებულებებში“;
4. „მომხმარებლისთვის ბავშვთა კვების, მოვლისა და ჰიგიენის საგნების/საშუალებების შერჩევა“;
5. „მომხმარებლისათვის ბიოლოგიურად აქტიური დანამატების შერჩევა“;
6. „მომხმარებლისთვის სამკურნალო და დეკორატიული კოსმეტიკის შერჩევა“;
7. „მომხმარებლისთვის ავადმყოფის მოვლის საგნების/საშუალებების შერჩევა“;
8. „სანიტარიულ-ჰიგიენური ნორმების, გარემოსა და უსაფრთხოების წესების დაცვა ფარმაცევტულ დაწესებულებაში“ - სწავლის შედეგი: „სანიტარიულ - ჰიგიენური წესების დაცვა ფარმაცევტულ დაწესებულებაში“.

10. სწავლის შედეგების მიღწევის დადასტურება და კრედიტის მინიჭება

პირს კრედიტი მიენიჭება სწავლის შედეგის მიღწევის დადასტურების საფუძველზე, რომელიც შესაძლებელია:

ა) წინმსწრები ფორმალური განათლების ფარგლებში მიღწეული სწავლის შედეგების აღიარებით;

ბ) არაფორმალური განათლების გზით მიღწეული სწავლის შედეგების აღიარება საქართველოს კანონმდებლობით 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.

პროგრამის 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;

11. **კვალიფიკაციის მინიჭება**

კვალიფიკაციის მოსაპოვებლად პროფესიულმა სტუდენტმა უნდა დააგროვოს პროფესიული საგანმანათლებლო პროგრამაში „ფარმაცია (სააფთიაქო)“ განსაზღვრული მოდულებით გათვალისწინებული კრედიტები;

12. **სპეციალური საგანმანათლებლო საჭიროების (სსსმ) და შეზღუდული შესაძლებლობების მქონე (შშმ) პროფესიული სტუდენტების სწავლება**

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-11 პუნქტით გათვალისწინებული წესით.

დანართები

დანართი N1. ქართულიენა A2;
დანართი N2. ქართულიენა B1;
დანართი N3. უცხოური ენა (ინგლისური ენა);
დანართი N4. ინფორმაციული წიგნიერება 2;
დანართი N5. მეწარმეობა 3;
დანართი N6. სამედიცინო და ფარმაცევტული ტერმინოლოგია;
დანართი N7. ბოტანიკა;
დანართი N8. მომხმარებლისთვის ბიოლოგიურად აქტიური დანამატების შერჩევა;
დანართი N9. ანატომია-ფიზიოლოგიის საბაზისო პრინციპები;
დანართი N10. ნივთიერებათა კლასიფიკაცია და მათი ფიზიკურ-ქიმიური თვისებები;
დანართი N11. სანიტარიულ-ჰიგიენური ნორმების, გარემოსა და უსაფრთხოების წესების დაცვა ფარმაცევტულ დაწესებულებაში;
დანართი N12. სამედიცინო ფიზიკის საფუძვლები;
დანართი N13. სამკურნალო საშუალებების ფარმაცევტული ანალიზი 1;
დანართი N14. მყარი და რბილისამკურნალწამლო ფორმების მომზადება;
დანართი N15. სითხოვანი სამკურნალწამლო ფორმების მომზადება;
დანართი N16. მიკრობიოლოგიის საფუძვლები;
დანართი N17. სამკურნალო მცენარეული და ცხოველური ნედლეული;
დანართი N18. ფარმაკოლოგია;
დანართი N19. პირველადი გადაუდებელი დახმარება;
დანართი N20. სამკურნალო საშუალებების ფარმაცევტული ანალიზი 2;
დანართი N21. ტოქსიური ნივთიერებების ბიოლოგიური მასალიდან იზოლირება და აღმოჩენა;
დანართი N22. მზა სამკურნალწამლო ფორმები;

დანართი N23. მცირე შეფუთვებად მზა წამლების ფორმების დაფასოება- შეფუთვა, მარკირება;

დანართი N24. პროდუქციის მიღება - განთავსება და ნაშთის პერიოდული კონტროლი;

დანართი N25. მომხმარებელთან ურთიერთობა ფარმაცევტულ დაწესებულებებში;

დანართი N26. მომხმარებლისთვის ბავშვთა კვების, მოვლისა და ჰიგიენის საგნების/საშუალებების შერჩევა;

დანართი N27. მომხმარებლისთვის სამკურნალო და დეკორატიული კოსმეტიკის შერჩევა;

დანართი N28. მომხმარებლისთვის ავადმყოფის მოვლის საგნების/საშუალებების შერჩევა;

დანართი N29. ფარმაცევტული საქმიანობის ორგანიზაციის საფუძვლები;

დანართი N30. ანალიზური ქიმიის საფუძვლები;

დანართი N31. ბიოქიმია;

დანართი N32. მორფოლოგიის და მემკვიდრეობის საბაზისო საკითხები;

დანართი N33. სასწავლო გეგმა;

დანართი N33ᵃ. სასწავლო გეგმა.