

საგანმანათლებლო დაწესებულების დასახელება	ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტი მისამართი: 6010, ქ. ბათუმი ნინოშვილის ქ., №35 ტელ/ფაქსი: (+995 222) 27 17 87 ელ. ფოსტა: info@bsu.edu.ge
საგანმანათლებლო პროგრამის დასახელება	ფარმაცია
მისანიჭებელი კვალიფიკაცია	ფარმაციის ბაკალავრი
პროგრამის მოცულობა კრედიტებში	240 კრედიტი: მათ შორის - ძირითადი სასწავლო კურსები - 220 კრედიტი, სპეციალობის არჩევითი დისციპლინები - 20 კრედიტი. (1 ECTS კრედიტი შეესაბამება 25 საათს)
საგანმანათლებლო პროგრამის მიზანი	<p>პროგრამის მიზანია ბაკალავრებს მისცეს ფართო ცოდნა ფარმაცევტული ნედლეულის დამზადების, გადამუშავების, მზა წამალთფორმების მომზადების, ფარმაცევტული ანალიზის, სტანდარტიზაციის, რაციონალური ფარმაცოთერაპიის, ფარმაცევტული დაწესებულებების და საწარმოების ორგანიზაციის პრინციპების, მართვისა და საბაზრო ეკონომიკის თეორიული საფუძვლებისა და პრაქტიკულად განხორციელების ხერხებზე, მეთოდებზე და თანამედროვე ტექნოლოგიებზე.</p> <p>პროგრამის მიზანია ასევე ხელი შეუწყოს მაღალი მოქალაქეობრივი შეგნებისა და აქტივობის, ჰუმანიზმის, დემოკრატიის, ლიბერალური ღირებულების პრინციპების მატარებელი თავისუფალი პიროვნების ჩამოყალიბებას.</p>
სწავლის შედეგები (ზოგადი და დარგობრივი კომპეტენციები)	<p>ცოდნა და გაცნობიერება. იცის ადამიანის ორგანიზმის, მისი ცალკეული ნაწილების, ორგანოების, ორგანოთა სისტემების ფორმა და აგებულება. უჯრედთა ინტეგრაცია და ქსოვილთა წარმოქმნა, სხვადასხვა ქსოვილის სტრუქტურული და ფუნქციური ორგანიზაცია, მათი წარმოშობა. გააჩნია ფიზიოლოგიური ცოდნის საფუძვლები; სასიცოცხლო პროცესების მოლეკულური მექანიზმების, მემკვიდრეობისა და ცვალებადობის კანონზომიერებები, ცოცხალ ორგანიზმში შემავალ ნაერთთა ძირითადი კლასების შედგენილობა, თვისებები, ნახშირწყლების, ლიპიდებისა და სხვა ნაერთების ცვლა, პათოლოგიური პროცესები; ყველა ფარმაცოლოგიური ჯგუფი, მათი მოქმედების მექანიზმები, ფარმაცოლოგიური ეფექტები, ორგანიზმში შეყვანის, ბიოტრანსფორმაციის და ელიმინაციის გზები. მიკროსმყაროს (ბაქტერიების, სოკოების, ვირუსების) მორფოლოგიური, ფიზიოლოგიური, ბიოქიმიური თავისებურებები. ადამიანის ჯანმრთელობისათვის უსაფრთხო გარემოს შექმნის საფუძვლები; ფარმაცევტული დაწესებულებებისა და საწარმოების ორგანიზაციის პრინციპები და მართვის საფუძვლები; ფარმაცევტული ნედლეულისა და პროდუქციის, მათი დამზადების, გადამუშავებისა და ანალიზის ფიზიკური, მექანიკური, ქიმიური და ბიოლოგიური საფუძვლები; ფარმაცევტული პროდუქციის დამზადებისა და ანალიზის მეთოდები. მათემატიკის ძირითადი საბაზო საკითხები.</p> <p>აგნობიერებს: ორგანიზმის ფიზიოლოგიურ, ბიოქიმიურ და პათოლოგიურ პროცესებს, ბიოლოგიურად აქტიურ ნივთიერებათა როლს და დანიშნულებას ცოცხალ სისტემებში; ფარმაცევტული ნედლეულის დამზადების, შენახვის. ეფექტური, ხარისხიანი და უსაფრთხო ფარმაცევტული პროდუქციის მიღების აუცილებლობას აფთიაქისა და ფარმაცევტული საწარმოს პირობებში; ფარმაცევტული ნედლეულისა და პროდუქციის ანალიზის, სტანდარტიზაციისა და რაციონალური ფარმაცოთერაპიის მნიშვნელობას; ფარმაცევტული დაწესებულებების ორგანიზაციულ სტრუქტურას, მართვის პრინციპებს.</p> <p>ცოდნის პრაქტიკაში გამოყენების უნარი. შეუძლია კვლევითი ან პრაქტიკული ხასიათის პროექტის განხორციელება წინასწარ განსაზღვრული მითითებების შესაბამისად. სტანდარტული მეთოდებით ნივთიერებათა მიღება და მათი ქიმიური ანალიზის პრაქტიკულად განხორციელება; ბუნებრივი (მცენარეული, ცხოველური და მინერალური) ნედლეულის დამზადება და შენახვა; სამკურნალწამლო საშუალებების ექსტემპორალური დამზადება (რეცეპტის შესაბამისად) და ფარმაცევტული პროდუქციის სერიული წარმოება (რეგლამენტის შესაბამისად); ნედლეულის, სუბ-</p>

	<p>სტანციის და ფარმაცევტული პროდუქციის ხარისხის კონტროლი ნორმატიული დოკუმენტაციის შესაბამისად; სტანდარტული მეთოდების გამოყენებით ფარმაცევტული პროდუქციის ქიმიური, ბიოლოგიური და ტოქსიკოლოგიური ანალიზი; რაციონალური ფარმაკოთერაპიის წარმოება; ფარმაცევტული დაწესებულებების სტრუქტურული ერთეულების ხელმძღვანელობა; გადაუდებელი სამედიცინო შემთხვევების დროს პირველადი სამედიცინო დახმარების აღმოჩენა; საერთაშორისო, სახელმწიფო სტანდარტებისა და ნორმატიულ-ტექნიკური დოკუმენტაციის გამოყენება; წინასწარ განსაზღვრული მითითებებით ფარმაცევტული პროდუქციის სტაბილურობის განსაზღვრა და ვარგისიანობის ვადების დადგენა; წინასწარ განსაზღვრული მითითებებით კვლევითი და პრაქტიკული ხასიათის პროექტის განხორციელება ფარმაცევტულ ტექნოლოგიაში, ანალიზში და სოციალურ ფარმაციაში; მათემატიკური მოდელების აგება; ქართულ და უცხოურ ენებზე კითხვა, წერა, მოსმენა და მეტყველება.</p> <p>დასკვნის უნარი. შეუძლია სფეროსათვის დამახასიათებელი მონაცემების შეგროვება და განმარტება, ასევე განყენებული მონაცემებისა და/ან სიტუაციების ანალიზი სტანდარტული და ზოგიერთი გამორჩეული მეთოდის გამოყენებით, დასაბუთებული დასკვნის ჩამოყალიბება. ფარმაცევტული საქმიანობის პროცესში წარმოქმნილი პრობლემების გამომწვევი ფაქტორები მონაცემების შეგროვება, გააზრება, გაანალიზება და ლოგიკური მსჯელობის საფუძველზე დასაბუთებული დასკვნის გაკეთება; გამორჩეული (ბიოფარმაცევტული კვლევის) მეთოდების გამოყენებით ფარმაცევტული პროდუქციის კეთილხარისხოვნებაზე დასკვნის გაკეთება.</p> <p>კომუნიკაციის უნარი. შეუძლია თანამედროვე საინფორმაციო და საკომუნიკაციო ტექნოლოგიების შემოქმედებითად გამოყენება. ახალი პროფესიული მასალის მოძიება, დამუშავება და ინფორმაციის მიწოდება კოლეგების და მომხმარებლებისათვის ზეპირი ან წერილობითი სახით. პროფესიულ თემებზე დისკუსია და დებატები კოლეგებთან;</p> <p>სწავლის უნარი. შეუძლია ფარმაციის დარგში სწავლის საჭიროების განსაზღვრა და მისი აუცილებლობის დადგენა პრიორიტეტების გათვალისწინებით; გააჩნია პროფესიული და კარიერული ზრდის მიზნით სწავლის, ასევე სასწავლო კომპონენტების შერჩევისა და სწავლის დაგეგმვის უნარი. აქვს შემდგომ საფეხურზე სწავლის გაგრძელების უნარი.</p> <p>ღირებულებები. გააჩნია ფარმაცევტულ პრაქტიკაში ეთიკისა და სამართლებრივი პრინციპების დაცვისა და გამოყენების უნარი; პასუხისმგებელია მასზე დაკისრებული საქმიანობის ხარისხიანად შესრულებაზე; იცავს მომხმარებლის ინტერესებს; მონაწილეობს და ამკვიდრებს წამლის ეფექტურობის, ხარისხისა და უსაფრთხოების ღირებულებებს; გააჩნია გარემოს დაცვისა და უსაფრთხოების ვალდებულებების შეგნება;</p>
შეფასების წესი	<p>სტუდენტის შეფასება ხდება: (A) ფრიადი - 91 ქულა და მეტი; (B) ძალიან კარგი - 81-90 ქულა; (C) კარგი - 71-80 ქულა; (D) დამაკმაყოფილებელი - 61-70 ქულა; (E) საკმარისი - 51-60 ქულა.(FX) ვერ ჩააბარა - 41-50 ქულის მიღების შემთხვევაში სტუდენტს უფლება ეძლევა დამატებით გამოცდაზე ერთხელ კიდევ გავიდეს. (F) ჩაიჭრა - 40 ქულის ან ნაკლების მიღებისას სტუდენტს საგანი ახლიდან აქვს შესასწავლი.</p>
საკონტაქტო პირი	<p>ასოცირებული პროფესორი ნატო დიდმანიძე 6010 ბათუმი, ინასარიძის ქ. 16, ბ.4 ტელეფონი: (+99599) 42 55 22 ელ-ფოსტა: natali.didmanidze@yahoo.com Didmanidze_nato@bsu.edu.ge</p> <p>ასისტენტ პროფესორი სოფიო ბერიძე ინასარიძის ქ. 16, ბ.60. ბათუმი 6010 ტელეფონი: (+99593) 30 01 70 E-mail: sophio.beridze@hotmail.com</p>