

საგანმანათლებლო დაწესებულების დასახელება	საჯარო სამართლის იურიდიული პირი - ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტი
საგანმანათლებლო პროგრამის დასახელება	აგრარული ტექნოლოგიები/Agrarian Technologie
მისანიჭებელი კვალიფიკაცია	აგრარულ მეცნიერებათა ბაკალავრი/Bachelor of Agrarian Sciences
პროგრამის ხელმძღვანელ(ებ)ი	დარეჯან ჯაში, ასოცირებული პროფესორი, ელ.ფოსტა: darejan.jashi@bsu.edu.ge
პროგრამის სტრუქტურა/ECTS-მოცულობა, სასწავლო გეგმა (იხ. დანართი №1)	240 ECTS
სწავლების ენა	ქართული ენა
საგანმანათლებლო პროგრამაზე დაშვების წინაპირობა	<ul style="list-style-type: none"> ✓ ერთიანი ეროვნული გამოცდები; ✓ მობილობის წესით ჩარიცხვა; ✓ ერთიანი ეროვნული გამოცდების გარეშე, კანონმდებლობით დადგენილი წესით.
საგანმანათლებლო პროგრამის მიზანი	<ul style="list-style-type: none"> ✓ მისცეს სტუდენტს ფართო განათლება ზუსტ, საბუნებისმეტყველო, ჰუმანიტარულ და აგრარულ მეცნიერებებში. ✓ შეასწავლოს სტუდენტს: <ul style="list-style-type: none"> • სპეციალიზაციის მოდული „აგრონომია“ - სასოფლო სამეურნეო კულტურების სამეურნეო ნიშან-თვისებები, მათი მოვლა - მოყვანის თანამედროვე ტექნოლოგიები, ახალი და გაუმჯობესებული ჯიშების შერჩევა - გამოყვანის, სარგავი მასალის გამოყვანისა და გამრავლების მეთოდები, მცენარეში მიმდინარე სასიცოცხლო პროცესების კანონზომიერებები, ეროზიის პრობლემები; სასუქების შენახვისა და გამოყენების ეკოლოგიური ასპექტები; • სპეციალიზაციის მოდული „აგროეკოლოგია“ - ორგანიზმების, ბუნებრივი პოპულაციების, ბიოცენოზების, აგროლანდშაფტების ეკოლოგია; ნიადაგების ნაყოფიერების ზრდისა და ეკოლოგიური წონასწორობის აღდგენის გზები და მეთოდები, აგროეკოსისტემების მდგრადობა და მის ფუნქციონირება ტექნოგენეზის პირობებში; ალტერნატიული და ბიოლოგიური მიწათმოქმედებისა და მდგრადი სოფლის მეურნეობის განვითარების საკითხები; • სპეციალიზაციის მოდული „მცენარეთა დაცვა“ - მცენარეთა მავნე ორგანიზმების მორფოლოგია, ანატომია, სისტემატიკა და ბიოეკოლოგია და მათ წინააღმდეგ ბრძოლის აგროტექნოლოგიური, სანიტარულ-ჰიგიენური, ფიზიკური, ქიმიური ინტეგრირებული ეკოლოგიურად უსაფრთხო ბიოლოგიური მეთოდები; • სპეციალიზაციის მოდული „სატყეო საქმე“ - ტყის კულტურების წარმოების თავისებურებანი; კორომების აღნაგობის, ტყის ჭრების, ტყის აღდგენის თანამედროვე წესები; ტყის ტიპები, ტყის სიმწიფის ფორმები და ტყეთმომწეობითი სამუშაოების ჩატარების წესები;

	<ul style="list-style-type: none"> ✓ მოამზადოს თეორიული და პრაქტიკული საქმიანობაზე ორიენტირებული სპეციალისტი, შემოქმედებითი, ლოგიკური და კრიტიკული აზროვნების, ანალიზის, შეფასების, პრობლემის გადაჭრის უნარ- ჩვევებით აგრარულ, ეკოლოგიურ, მცენარეთა დაცვის და სატყეო მიმართულებებში; როგორც კლასიკური მეთოდებით, ასევე თანამედროვე კომპიუტერული ტექნოლოგიების გამოყენებით, რომელიც იქნება მაღალი მოქალაქეობრივი შეგნებისა და აქტივობის, ჰუმანიზმის, დემოკრატიის პრინციპების მატარებელი თავისუფალი პიროვნება.
<p>სწავლის შედეგები</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ აცნობიერებს მცენარის, მცენარეში მიმდინარე სასიცოცხლო პროცესების კანონზომიერებებს, მცენარის მემკვიდრეობითობისა და ცვალებადობის პროცესებს, ახალი და გაუმჯობესებული ჯიშების შერჩევის და გამოყვანის მეთოდებს; ბუნებრივი რესურსების რაციონალურად გამოყენების და კვლავწარმოების საკითხებს; ✓ ფლობს ნიადაგმცოდნეობის და აგროქიმიის თეორიულ საკითხებს, მიწათმოქმედების და მელიორაციის ხერხებს და მეთოდებს და ახდენს მათ გააზრებას; ✓ ფლობს მეტეოროლოგიური მოვლენების აღრიცხვისა და კლიმატური პირობების ფორმირების კანონზომიერებების საკითხებს; ✓ აქვს ცოდნა ეკოლოგიურ ფაქტორებსა და სასოფლო-სამეურნეო კულტურებს შორის კავშირების, ტყის ეკოსისტემების თვისებების, მცენარეთა მავნებელ - დაავადებების და მათ წინააღმდეგ ბრძოლის ღონისძიებების შესახებ, სოფლის მეურნეობაში შრომის უსაფრთხო პირობების შექმნის წესების შესახებ; ✓ აცნობიერებს დარგის მნიშვნელობას სოფლის მეურნეობის და ქვეყნის მდგრადი განვითარების საქმეში; ✓ შეუძლია კულტურულ მცენარეთა მოვლა-მოყვანის პროგრესიული ტექნოლოგიების გამოყენება უხვი და ხარისხიანი მოსავლის მისაღებად. შესაფერისი აგროტექნიკური ღონისძიებების დასახვა და ჩატარება, სასოფლო-სამეურნეო კულტურების სარგავი მასალის გამოყვანა – გამრავლება ტრადიციული და პროგრესული მეთოდებით; ✓ შეუძლია ორგანული და მინერალური სასუქების შერჩევა ნიადაგის არის რეაქციის შესაბამისად. ნიადაგის ნაყოფიერების აღდგენის წესების და მეთოდების გამოყენება, მოცემული აგროკლიმატური ზონის მეტეოროლოგიურ კლიმატური პირობების განსაზღვრა და გათვალისწინება სასოფლო სამეურნეო კულტურების განვითარებისა და მოსავლის პროგნოზირების მეთოდების დამუშავების დროს, გარემოზე ამა თუ იმ ფაქტორის მოქმედების განსაზღვრა და უარყოფითი ზემოქმედების თავიდან აცილების გზებისა და ხერხების დაგეგმვა წინასწარ განსაზღვრული მითითებების შესაბამისად; ✓ შეუძლია ქიმიის, მათემატიკის, ფიზიკის და საინფორმაციო ტექნოლოგიების დისციპლინათა თეორიული ცოდნის გამოყენება აგრარული დარგის სფეროში; ✓ სპეციალიზაციის მოდული „აგრონომია“ <ul style="list-style-type: none"> ▪ შეუძლია სუბტროპიკულ მცენარეთა ვეგეტატიური და გენერაციული გამრავლება, წინასწარ განსაზღვრული მითითებების შესაბამისად, საბაღე ნაკვეთის დაგეგმვა, სარგავი მასალის მომზადება დასარგავად, ნერგების მოვლა და სარეველების წინააღმდეგ ბრძოლის ღონისძიებების ჩატარება. ღია გრუნტში და სათბურში ჩითილის გამოყვანა, დარგვა და მოვლითი ღონისძიებების ჩატარება; ▪ შეუძლია საველე პირობებში ვენახის გაშენება და მოვლა, ხეხილის მცნობის, ნერგების გამოყვანის, დარგვის და მოვლითი ღონისძიებების ჩატარება. პოლიეთილენის პარკებში ჩაის მცენარეთა დაკალმების მეთოდით

	<p>მაღალხარისხოვანი სტანდარტული სარგავი მასალის გამოყვანა, ნიადაგის დამუშავება-განოყიერება და ნერგის დასარგავად მომზადება;</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ სპეციალიზაციის მოდული „აგროეკოლოგია“ <ul style="list-style-type: none"> • შეუძლია ეკოლოგიური ფაქტორების მოთხოვნილებების მიხედვით სასოფლო-სამეურნეო კულტურათა განლაგება; ორგანული სოფლის მეურნეობის წარმოების ძირითადი პრინციპების და მეთოდების გამოყენება აგროეკოსისტემების შენარჩუნება-განვითარების, ეკოლოგიურად სუფთა კვების პროდუქტების წარმოების საქმეში; • სათანადო მითითებებით და თეორიული ცოდნის გამოყენებით შეუძლია გარემოზე ქიმიური მრეწველობის ნეგატიური ზემოქმედების მინიმალიზაცია; აგროცენოზების სტრუქტურის, პროდუქტიულობის, გარემოზე ამა თუ იმ ფაქტორის მოქმედების განსაზღვრა და უარყოფითი ზემოქმედების თავიდან აცილება წინასწარ განსაზღვრული მითითებების გათვალისწინებით; ✓ სპეციალიზაციის მოდული „მცენარეთა დაცვა“ <ul style="list-style-type: none"> • შეუძლია ნათესარებისა და ნარგავების მავნე ორგანიზმთა გამოცნობა, მათი გავრცელება - განვითარების პროგნოზი და მთლიანად ფიტოსანიტარული მდგომარეობის შეფასება მცენარეთა დაცვითი ღონისძიებების დროულად გატარების საქმეში, აგროცენოზებში მავნე ორგანიზმთა ბუნებრივი მტრების (სასარგებლო მწერები, ტკიპები და მიკროორგანიზმები) როლის განსაზღვრა მავნე ორგანიზმებთან ბრძოლის ეკოლოგიურად უსაფრთხო მეთოდების შესამუშავებლად, ადამიანისათვის ნაკლებად საშიში მცენარეთა ქიმიური დაცვის საშუალებების სწორად შერჩევა და მათი რაციონალური გამოყენება სასოფლო - სამეურნეო კულტურების ინტეგრირებული დაცვის სისტემაში. ✓ სპეციალიზაციის მოდული „სატყეო საქმე“ <ul style="list-style-type: none"> • შეუძლია მოცემული აგროკლიმატური ზონის ეკოლოგიური პირობების განსაზღვრა და გათვალისწინება ტყის კულტურების განაშენიანებისას ზონალობის მიხედვით; საქართველოს ტყეებში მთავარი სარგებლობის, მოვლითი ჭრის და სპეციალური ჭრების, ტყის რესურსების რაციონალურად გამოყენების, ტყის დაცვის და ტყის ხელოვნური და ბუნებრივი განახლების სატყეო სამეურნეო ღონისძიებების პრაქტიკულად განხორციელება. ტყის სორტიმეტაცია, ხის ხნოვანების განსაზღვრა, ხის ნამატის განსაზღვრა მოჭრილ და ზრდად ხეზე. განსაზღვროს მერქნის აგებულების ნიშნებით მისი ღირსებები, ფიზიკური და მექანიკური თვისებები. ხე-ტყის გამოზიდვა სხვადასხვა სატრანსპორტო საშუალებებით, სახალხო მოხმარების საქონლისა და საწარმოო დანიშნულების ნაკეთობათა დამზადება, მერქნისა და ნარჩენების ქიმიური გადამუშავება. ✓ აქვს შემოქმედებითი, ლოგიკური და კრიტიკული აზროვნების, მკაფიოდ გამოკვეთილი პრობლემების ამოცნობის, ანალიზის, ახალი მოწინავე მეთოდების (მათ შორის წერითი, კომუნიკაციური და სხვ.) კომპიუტერული პროგრამების გამოყენებით დასაბუთებული დასკვნების ჩამოყალიბების უნარი; ✓ განსაზღვრავს სწავლის შემდგომ საფეხურზე გაგრძელების და პროფესიული განვითარების საჭიროებებს.
--	---