

**აგრონომიის მეცნიერებებისა და ბიოსისტემების ინჟინერინგის ფაკულტეტი**

საგანთა ჯგუფი N	სასწავლო კურსი	საკონკურსო ადგილები			
		პროფესორი	ასოცირებული პროფესორი	ასისტენტ პროფესორი	ასისტენტი
1	ბიოქიმიის საფუძვლები	2-(240) 1-(120)	1-(420) 1-(210)	1-(540)	
	სტრუქტურები და რეაქციები ბიოქიმიურ პროცესებში				
	სასურსათო წარმოების ბიოქიმია				
	აგრონომიის კულტურათა ბიოქიმია				
	მცენარეთა ბიოქიმია				
	მცენარეთა ბიოქიმია				
	მცენარეთა ბიოქიმიის საფუძვლები				
	მცენარეთა ბიოქიმიის გავრცობილი კურსი				
	ყურძნის ტკბილისა და ღვინის ბიოქიმია				
	ენოლოგია 3: სენსორული ანალიზი				
	სურსათის ქიმია				
	ღვინის ქიმია				
ენოლოგია 4: ტექნოლოგია და ენოლოგიური პროცესები					
2	ენოლოგიისა და ფერმენტაციის ქიმია	1-(240) 1-(120)			
	სურსათის ქიმია				
	ენოქიმიური ანალიზები				
	Methods of must and wine analyses				
	Soil Ecology				
	შაქრის ტექნოლოგია და რაფინადის წარმოება				
	სამადღურე წარმოება				
	შაქრისა და შაქრისმაგვარი ნივთიერებების ტექნოლოგია				
	საქაროზის წარმოება				
	სახამებლის, გლუკოზისა და ფრუქტოზის ტექნოლოგია				

3	ეთილის სპირტის წარმოება	1-(240) 1-(120)	1-(420)	4-(540) 1(270)	1(600)
	სასურსათო პროდუქტების წარმოების პროექტირება				
	ეთერზეთების წარმოება და გამოყენება				
	სპირტი, რექტიფიკატის და საბრუნდე სპირტის წარმოება				
	ლუდის წარმოების ტექნოლოგია				
	სასურსათო პროდუქტების ტექნოქიმიური კონტროლი				
	უალკოჰოლო სასმელების ტექნოლოგია				
	ლუდისა და უალკოჰოლო სასმელების ზოგადი ტექნოლოგია				
	საწარმოო პრაქტიკა სასურსათო ტექნოლოგიაში				
	ლუდის წარმოების ტექნოლოგია				
	რძისა და რძის პროდუქტების წარმოება				
	ხორცისა და ხორც- პროდუქტების წარმოება				
4	სურსათის წარმოების მიკრობიოლოგია	1-(240)	1-(420)	1(540)	
	მიკრობიოლოგია1: ზოგადი მიკრობიოლოგია				
	სურსათის მიკრობიოლოგიური საფრთხეები				
	Intensive course in wine microbiology				
	ღვინის მიკრობიოლოგია				
	ღვინის მიკრობიოლოგიის გაძლიერებული კურსი				
	მიკრობიოლოგია				
	სასოფლო-სამეურნეო მიკრობიოლოგია სანიტარიისა და ჰიგიენის საფუძვლებით				
	მიკრობიოლოგია ინჟინრებისათვის				
შესავალი მიკრობიოლოგიაში					
5	სურსათის უვნებლობა		1-(420)		
	სასურსათო პროდუქტების იდენტიფიკაცია და ფალსიფიკაცია				
	სურსათის უვნებლობა და ხარისხი				
	სასურსათო წარმოების ნარჩენების გადამუშავება				
	ხარისხის მართვა და HACCP-ის სისტემა				
	უვნებელი პროდუქტების წარმოების ტექნოლოგია				
	ხარისხის კონტროლი, სერტიფიკაცია და ეტიკეტირება				

	კვების მრეწველობის წარმოების ნარჩენების გადამუშავება			
6	პურისა და მაკარონის წარმოება	1(120)		
	თანამედროვე ტექნოლოგიური დანამატები			
	საკონდიტრო პროდუქტების ტექნოლოგია			
	პურ-პროდუქტების ტექნოლოგია			
7	ამპელოგრაფია	1(120)		
	მევენახეობის ოპერაციული მართვა			
	ვაზის ბიოლოგია და გენეტიკა 2. ამპელოგრაფია და გენეტიკური გაუმჯობესება			
	ვაზის ბიოლოგია და გენეტიკა 1: ფიზიოლოგია			
8	Grapevine physiology	1-(240)		
	Wine grapes and world grape growing regions			
	Modern gardening: Fruit and Grape Growing			
	Field Practice in Viticulture and Fruit Growing			
	მევენახეობის ინჟინერინგი 1:			
	საწარმოს კონსტრუირება			
	პრაქტიკული მომზადების კურსი მევენახეობასა და ენოლოგიაში			
	ქართული ყურძნის ჯიშები, ტექნოლოგიები და პრაქტიკა ტრადიციულ ღვინის საწარმოში			
	მევენახობა			
მევენახეობა: კულტივირების ტექნოლოგია				
	კვლევის მეთოდისა და ექსპერიმენტი			
	ღვინისა და ყურძნისეული წარმოშობის პროდუქტების ტექნოლოგია			
	ბრენდის ტექნოლოგია			
	ალკოჰოლური სასმელების ზოგადი ტექნოლოგია			
	ღვინის ტექნოლოგია			
	სასმელების ორგანოლექტიკური შეფასება			

9	ხილ-კენკროვანი ღვინოების წარმოება	1-(240) 1-(120)	1(420)	1(300)
	მამპანურის ტექნოლოგია			
	ლიქიორ-არყის ტექნოლოგია			
	ენოლოგია 2: ენოლოგიის პრინციპები და ელემენტები			
	დისტილირებული სასმელების ტექნოლოგია და პრაქტიკა ბრენდის საწარმოში			
	სამკურნალო მცენარეები და ალკოჰოლური სასმელები			
	Enterprise Practice in Winery			
	Sensory evaluation of wine			
	Production of distilled spirituous beverages of grape origin			
	Wine production and winery systems			
	Wine tourism			
	. Wine and beverage marketing;			
	Entrepreneurship and World Wine Bussiness			
	მევენახეობის და მეღვინეობის ისტორია			
	მსოფლიო ღვინო პროდუქცია და ღვინის სენსორული შეფასება			
საწარმოო და საველე პრაქტიკა				
10	მეფრინველეობა	1-(240)	1(420)	1(540)
	ცხოველებთან მუშაობა			
	სამრეწველო მეცხოველეობის მიმოხილვა			
	მეღორეობა			
	სახორცე მეცხოველეობა			
	ლაქტაციის ბიოლოგია			
	სარძეო მეცხოველეობა			
	მეცხოველეობის დარგში კარიერის დაგეგმვა და ორიენტირება			
	ფრინველის მოშენება, კვება, კვერცხის, ხორცის წარმოება და პირველადი დამუშავება.			
	ზოგადი მეცხოველეობა			
	მეცხვარეობა			

	ცხვრის მოშენება, კვება, ხორცის, მატყლის და რძის პირველადი გადამუშავება საქართველოს მომთაბარე მეცხოველეობა ცხვრის ბიოლოგია და პროდუქციის წარმოება შინაურ ცხოველთა ქცევა და კეთილდღეობა შინაურ ცხოველთა ზრდა და განვითარება მეცხოველეობის წინაშე მდგარი პრობლემები ცხოველთა და ფრინველთა მოშენება ცხვრის ბიოლოგია და პროდუქციის წარმოების ტექნოლოგია ზოგადი მეცხოველეობა				
11	ცხოველთა დაავადებების პრევენცია კომპანიონი ცხოველები ცხოველური წარმოშობის კვების პროდუქტები კვების პროდუქტების მიკრობიოლოგია კვების პროდუქტები და მომხმარებელი ეგზოტიკური ფრინველები და ცხოველები ადამიანის კვების საფუძვლები კვების პროდუქტების კვლევის მეთოდები მსოფლიო სურსათის საკითხები			1(540)	
12	მემცენარეობა სასოფლო სამეურნეო კულტურათა მეთესლეობა მარცვლოვანი კულტურების ჯიშთმცოდნეობა ინოვაციური ტექნოლოგიები მემცენარეობაში მემცენარეობის აგრობიოტექნოლოგია მიწათმოქმედების პროდუქტების წარმოების აგროტექნოლოგიები აგრონომიის საფუძვლები აგრონომია ორგანული სოფლის მეურნეობა	1-(240)	1(420)		

	ს/მ (მინდვრის) კულტურის მოვლა-მოყვანა პროდუქტიულობა და მართვა			
	საკვები კულტურების მართვა			
	ტექნიკური კულტურები			
	სამეცნიერო კვლევის მეთოდები აგრონომიაში			
	მინდვრის კულტურების ეკოლოგიური და ჯიშური აგროტექნოლოგია			
13	ერთწლოვანი კულტურების მოვლა-მოყვანა	1-(240)	1(540)	
	ორგანული სოფლის მეურნეობის თეორია და პრაქტიკა			
	ზოგადი მიწათმოქმედება			
	მინდვრად საკვებწარმოება			
	სარეველა მცენარეების იდენტიფიკაცია			
	მელიორაციული მიწათმოქმედება			
	მიწათმოქმედება			
	მდელოსნობა			
	საკვები კულტურების მართვა			
	აგროექსპერტიზა			
	ორგანული მიწათმოქმედება			
	ინტენსიური მიწათმოქმედება			
	საკითხები მდგრად სოფლის მეურნეობაში			
აგრონომიის ინტეგრირებული კურსი				
საცდელი საქმის მეთოდიკა				
14	აგროქიმია	2(420)		
	აგრარული ქიმია 2. ნიადაგის ქიმია			
	ნიადაგის გარემო და წყლის ქიმიური შემადგენლობა			
	მელიორაციული ნიადაგმცოდნეობა			
	ნიადაგმცოდნეობის საფუძვლები			
	ნიადაგი და მცენარის ზრდა-განვითარება			
	სატყეო ნიადაგმცოდნეობა გეოლოგიის საფუძვლებით			
ნიადაგი და გარემოს დაცვის ხარისხი				

	ნიადაგის მორფოლოგია და გეოგრაფიული გავრცელება ნიადაგის ფიზიკა-ქიმია და ბიოლოგია ნიადაგი და ვაზის ეკოლოგია ნიადაგმცოდნეობა სამკურნალო მცენარეების ეკოლოგიურად უსაფრთხო კულტივირება				
15	ზოოლოგია ტყის ზოოლოგია სატყეო ეკოლოგია და კლიმატის ცვლილებები ეკოლოგიის საფუძვლები კონსერვაციული ბიოლოგია	1-(120)			
16	მებოსტნეობა სასათბურე მეურნეობის ექსპლუატაცია და მართვა ხილ-ბოსტნეულის პირველადი გადამამუშავება და შენახვა			1(270)	
17	სატყეო ფიტოპათოლოგია სატყეო ენტომოლოგია სამეცნიერო კვლევის მეთოდები სატყეო საქმეში მცენარეთა ინტეგრირებული დაცვა ტყის დაცვა ვაზის დაცვა 2. მცენარეთა პათოლოგია საველე პრაქტიკა მცენარეთა დაცვაში ენტომოლოგია ტყის დაცვის საფუძვლები საველე პრაქტიკა ფიტოპათოლოგია მცენარეთა ბიოლოგიური დაცვა სარეველა, მხამიანი და მავნე მცენარეები ვაზის დაცვა 1. ენტომოლოგია საკარანტინე მავნებლები მეხილეობა	2-(120)	2(420)		

	სასწავლო პრაქტიკა აგრონომიაში			
18	სატყეო კანონმდებლობა, რეგულაციები და სტანდარტები		2(420)	
	ტყის ფონდის აღრიცხვა - შეფასება ტაქსაციის თანამედროვე მეთოდებით			
	მერქანმცოდნეობა			
	საველე პრაქტიკა სატყეო საქმეში			
	სატყეო ტაქსაცია			
	ტყეთმორწყობა			
	ტყეთსარგებლობის საფუძვლები			
	ტყეთსარგებლობის ორგანიზაცია			
	ტყის კულტურები			
19	დენდროლოგია 1-შიშველთესლოვანები	1-(240)		
	დენდროლოგია 2-ფარულთესლოვანები			
	აგრომეტყევეობა			
	მეტყევეობა			
	ტყის კულტივირება და სატყეო სანერგეები			
	ტყეთმცოდნეობა			
	საცდელი საქმის მეთოდიკა			
	დენდრომეტრია			
	საქართ. ტყეები და სატყეო პოლიტიკა			
	დაცული ტერიტორიები და ეკოლოგიური ტურიზმი			
	სატყეო რესურსების ეფექტური გამოყენება სატყეო ეკოლოგიის თანამედროვე მოთხოვნათა გათვალისწინებით			
ტყეთმცოდნეობის გავრცობილი კურსი				
	მცენარეთა მორფოლოგია და ანატომია			
	მცენარეთა ბიოლოგია 1: მცენარეთა მორფოლოგია და სისტემატიკა			
	ბოტანიკა			
	მცენარეთა ბიოლოგია 2: მცენარეთა ციტოლოგია და ანატომია			
	მცენარეთა გენეტიკა და სელექცია			



20	კულტურულ მცენარეთა სელექცია	1-(240) 1(120)	2(420)	1(600)
	მცენარეთა გენეტიკა			
	სატყეო ბოტანიკა და ეკოფიზიოლოგია			
	მცენარეთა ფიზიოლოგია			
	ბიოლოგიის საფუძვლები			
	მცენარეთა გენეტიკა და სელექცია			
	ზოგადი ბიოლოგია			
	მცენარეთა ფიზიოლოგია			
	აგრარული ქიმია 1. მცენარეთა ბიოქიმია და ფიზიოლოგია			
	მცენარეთა ციტოლოგიისა და ფიზიოლოგიის გავრცობილი კურსი			
	ს/მ კულტურის სტრუქტურა - ფუნქციონირება ურთიერთობები			
	ბიოლოგია ინჟინრებისთვის			
	ბიოგანახლებადი სისტემები			
	მცენარეთა ეკოლოგია			
	აგრობიოტექნოლოგია			
	მცენარეთა ბიოტექნოლოგია			
მცენარეთა იზოლირე-ბული კულტურების ბიოტექნოლოგია				
სამკურნალო მცენარეების კულტივირების ტექნოლოგიები				
21	აგროდაზღვევის საფუძვლები	1(120)		
	რისკების შეფასება სოფლის მეურნეობაში			
	Agro insurance			
22	Advanced Plant Pathology	1(120)		
	Integrated Pest Management			
	ვაზის მავნებელი დაავადებები და ინტეგრირებული დაცვის სისტემები			
	Grapevine pests, diseases and integrated pest management			
	organic agroculture			
plant biotechnology				

	advanced plant breeding ბიოტექნოლოგია მცენარეთა დაცვაში			
23	აგროკლიმატოლოგია აგრომეტეოროლოგია და კლიმატოლოგია გლობალური ცვლილებები ამინდი და კლიმატი ფიტოკლიმატოლოგია		1(420)	
24	სატყეო გეოდეზია გეოგრაფიულ-ინფორმაციული სისტემები სატყეო მეურნეობაში გეოინფორმაციული სისტემები აგრონომიაში გეოინფორმაციული სისტემები აგრონომიაში გეოგრაფიული საინფორმაციო სისტემა და GIS ბუნებრივი რესურსების მართვა გეოინფორმაციული სისტემები ირიგაციასა დრენაჟში	1(120)		
25	.შესავალი სპეციალობაში გამოყენებითი მექანიზაცია 2 სასოფლო სამეურნეო ტრაქტორები ცხოველთა საკვების დასამზადებელი მანქანები სამთო მიწათმოქმედების მექანიზაცია სასოფლო-სამეურნეო მანქანები 1 მეცხოველეობის ფერმების მექანიზაცია სასოფლო-სამეურნეო მანქანები 2 სამშენებლო-სამელიორაციო მანქანები საბაკალავრო ნაშრომი პრაქტიკა აგროინჟინერიაში სასოფლო-სამეურნეო ტრაქტორებისა და მანქანების ტექნიკური სევისი	1(240)		1(270)
	ნიადაგი და ტექნოგენეზი ბუნებათმოდცობა			

26	სასოფლო-სამეურნეო კულტურების წყალმოთხოვნილების პროგნოზირების მეთოდები	1(420)	1(540)	
	ჰიდრომელიორაციული სამუშაოების ორგანიზაცია და ტექნოლოგია			
	ხმელეთის ჰიდროლოგია და ჩამონადენის რეგულირება			
	გარემოს დაცვის საინჟინრო საშუალებები			
	წყალსამეურნეო მშენებლობის ორგანიზაცია, დაგეგმვა და მართვა			
	გარემოს დაცვა და ჰიდროეკოლოგია			
	სასოფლო-სამეურნეო წყალმომარაგება			
	წყალთა მეურნეობის ეკონომიკა			
	ჰიდროეკოლოგია			
	ჭარბტენიანი ნიადაგების დაშრობა (პროექტირება)			
	ჩამდინარე წყლების გაუვნებელყოფა			
	მელიორაციული მიწათმოქმედება			
	ირიგაციული სისტემების პროექტირება			
	სამელიორაციო სატუმბი სადგურები			
აგრარული და ბიოსისტემების ინჟინერიის საფუძვლები				
ნიადაგების კონსერვაციისა და ნაყოფიერების აღდგენა-გაუმჯობესების ღონისძიებები				
დაპროექტება და პროექტის მართვა აგრარულ და ბიოსისტემების ინჟინერიაში				
ღვარცოფების მოძრაობის პირობები და ზოგიერთი საინჟინრო ამოცანების გადაწყვეტის მეთოდები				
საინჟინრო ჰიდროლოგია და ჰიდრაულიკა				
გარემოს დაცვის ინჟინერიის საფუძვლები				
საინჟინრო გეოლოგია და გარემოს დაცვა				

27	ნიადაგისა და წყლის მონიტორინგის სისტემების დაპროექტება და შეფასება		1(540)	
	აგროსაინჟინრო პროექტირება I		1(270)	
	აპარატურა აგრარულ და			
	ბიოსისტემების ინჟინერიაში			
	ნიადაგისა და წყლის მონიტორინგის სისტემების დაპროექტება და შეფასება			
	სითხეების მექანიკა			
	აგროსაინჟინრო პროექტირება II			
	წყალთა მეურნეობის ეკონომიკა			
	სასმელი და ჩამდინარე წყლების გაწმენდა			
	კარიერის დაგეგმვა ნიადაგის და წყლის რესურსების ინჟინერიაში			
	ჰიდრომელიორაციული სისტემების მენეჯმენტი (პრაქტიკა			
ნიადაგ-გრუნტების ფიზიკა				
მელიორაციული ჰიდროლოგია და ჰიდროგეოლოგია				
სასოფლო-სამეურნეო კულტურების მორწყვის რეჟიმის სტატისტიკური ანალიზი				
წყლის რესურსების ოპტიმიზაცია სოფლის მეურნეობაში				
წყლისმიერი ეროზიის ფიზიკა და მექანიკა				
გრუნტების მექანიკა და ფუძე საძირკვლები				
სასოფლო სამეურნეო კულტურათა მოყვანის აგრომელიორაციული ღონისძიებები				
საინვესტიციო პროექტების მომზადება და განხორციელება სოფლის მეურნეობაში				
სასოფლო-სამეურნეო კულტურების მორწყვის რეჟიმის სტატისტიკური ანალიზი				

28	დარგის მათემატიკური მოდელირება	1-(240)	1(420)		
	სამეცნიეროკვლევითი მუშაობის საფუძვლები				
	წყალსამეურნეო ობიექტების მდგრადობა და საიმედოობა				
	წყლისმიერი ეოზიის ფიზიკა და მექანიკა				
	სამშენებლო მასალები, სამუშაოები და კონსტრუქციები				
	კვლევის მეთოდები აგროინჟინერიაში				
	აგროეკოსისტემების მდგრადობა და სასოფლო-სამეურნეო სავარგულების დაცვა				
	ნიადაგების დეგრადაცია და წყლისმიერი ეროზიული პროცესები				
	სამელიორაციო დანიშნულების წყალსაცავები და მათი გამოყენების შესაძლებლობები				
	წყლის რესურსების ხარისხი და აგროეკოლოგიური სოფლის მეურნეობა				
	ნიადაგის თბური და წყლოვანი მახასიათებლები და მიმდინარე თერმოდინამიკური პროცესები				
	სამელიორაციო ნაგებობები				
	ჰიდროგეოლოგია				
	სოფლის მეურნეობა, ეკონომიკური ეფექტიანობის მართვა და ცირკულარული ეკონომიკა				
	სამელიორაციო ნაგებობები				
	ჰიდროგეოლოგია				
სოფლის მეურნეობა, ეკონომიკური ეფექტიანობის მართვა და ცირკულარული ეკონომიკა					
29	აგროეკოლოგია	1-(120)			
	რადიოლოგია				
	მცენარეული რადიოპროტექტორები				
	ქსენოფიტოპათოლოგია				

	საველე პრაქტიკა ევროეკოლოგიაში			
30	აგრარული ეკონომიკა თანამედროვე ტენდენციები	1-(240)		
	საქართველოს სასურსათო უსაფრთხოება და აგრარული პოლიტიკის სტრატეგია			
	მიწის მმართველობა			
	რეგიონის მდგრადი განვითარება			
	ბიზნესის მართვის კლასტერული პოლიტიკა			
	სოფლის განვითარების პოლიტიკა			
31	Machine Parts 1	1-(120)		
	Machine Parts 2			
	გამოყენებითი მექანიკა 1			
	გამოყენებითი მექანიკა 2			
32	ბიომრავალფეროვნება	1-(120)		
	მცენარეთა ბიოლოგია და ფიზიოლოგია			
	სამკურნალო მცენარეების გენეტიკური რესურსი			
	ფიტოფარმაცევტული სწავლება			
	ხალხური ფიტომედიცინა			
სამკურნალო მცენარეების კულტივირების ტექნოლოგია				
33	მთის მდგრადი განვითარების საფუძვლები	1-(120)	1(210)	
	მთის სოფლის მდგრადი განვითარების საფუძვლები			
	მთის მდგრადი ორგანული ფერმერული სისტემების საფუძვლები			
	სამთო მიწადმოქმედება			

შენიშვნა:საგანთა ჯგუფებში : ორი, ოთხი, რვა, ცხრა,ოცდაერთი,ოცდაორი და ოცდათერთმეტი უპირატესობა მიენიჭება პირს, რომელიც წარმოადგენს არანაკლებ C1 დონის ინგლისური ენის დამადასტურებელ დოკუმენტს ან გაიაროს ენის ცოდნის დამდგენი ტესტირება C1 დონეზე სტუს საგამოცდო ცენტრში