

პროგრამაზე დაშვების წინაპირობა

ბაკალავრიატში სწავლის უფლება აქვს მხოლოდ სრული ზოგადი განათლების დამადასტურებელი სახელმწიფო სერთიფიკატის მფლობელს ან მასთან გათანაბრებულ პირს, რომელმაც გაიარა შესაბამისი ერთიანი ეროვნული გამოცდები საქართველოს განათლებისა და მეცნიერების სამინისტროს მიერ დადგენილი წესის შესაბამისად.

პროგრამის მიზანია:

პროგრამის მიზანია მოამზადოს მაღალკვალიფიცირებული სპეციალისტი აგრონომიის დარგში, რომელიც საერთაშორისო მეცნიერული და სასწავლო სფეროში ინტეგრირების პირობებში, შეძლებს კონკურენციის გაწევას აგრობიზნესის სექტორში და იქნება ორიენტირებული მომხმარებლის საჭიროებებზე. ექნება პროფესიული, ჰუმანიტარული, სოციალური და ეკონომიური განათლება. შეეძლება აგრონომიის თანამედროვე მიღწევების გამოყენებით დანერგოს და განახორციელოს საკვები, მინდვრის, ბოსტნეული, მრავალწლიანი სასოფლო სამეურნეო კულტურების მოვლა-მოყვანა, მაღალი და ხარისხიანი მოსავლის მისაღებად.

სწავლის შედეგები/კომპეტენტურობები (ზოგადი და პროფესიული)

ცოდნა და გაცნობიერება – პროფესიული აგრონომი უზრუნველყოფს მემცენარეობის პროდუქციის მოყვანის დაგეგმვას და ორგანიზებას.

აგრონომს გააჩნია ცოდნა:

- მინდვრის, საკვებ, ბოსტნეულ, მრავალწლიან სასოფლო სამეურნეო კულტურების მოყვანის თანამედროვე მეთოდების;
- ჯიშების, თესლის, სარგავი მასალების
- ნიადაგის და მისი ნაყოფიერების;
- სასუქების, ჰერბიციდების
- სასოფლო სამეურნეო ტექნიკის შესახებ;

იცის:

- მცენარეული სამყაროს განვითარების ბიოლოგიური კანონზომიერებანი;
- მცენარის მორფოლოგიური და ანატომიური სტრუქტურები და მასში მიმდინარე ფიზიოლოგიური და ბიოქიმიური პროცესები;
- გააჩნია ცოდნა სათესი მასალების შესახებ და მათი ხარისხის შეფასების მეთოდები;
- სასოფლო სამეურნეო კულტურების მოყვანის თავისებურებანი, რომლებიც უზრუნველყოფენ ხარისხიანი მოსავლის მიღებას;
- ნიადაგწარმოქმნის ძირითადი ფაქტორების, მორფოლოგიური ნიშნების, შედგენილობის და თვისებების, ნაყოფიერების და მისი ამაღლების გზების შესახებ;
- სასოფლო სამეურნეო კულტურების მოთხოვნილება საკვებ ელემენტების მიმართ და მათი უზრუნველყოფა სასუქების მეშვეობით;
- სასუქების გამოყენების მეთოდები და ნორმები, რომელიც უზრუნველყოფენ უსაფრთხო და ხარისხიანი მოსავლის მიღებას;
- გააჩნია ცოდნა მიწათმოქმედებაში არსებულ თანამედროვე სისტემებზე, თესლბრუნვაზე;
- ცნობს სასოფლო სამეურნეო კულტურების მავნე ორგანიზმებს (სარველა მცენარეებს, მავნებლებს, დაავადებების გამომწვევ მიკროორგანიზმებს) და ფლობს მათგან დაცვის მეთოდებს;

გაცნობიერებულია აქ:

- სასოფლო სამეურნეო უსაფრთხო პროდუქციის მოყვანის პრინციპები და ის საფრთხეები, რომელიც დაკავშირებულია მცენარის ქიმი. დაცვის და სასუქების მეცნიერულად დაუსაბუთებელი გამოყენების შემთხვევაში;

- ნიადაგის ეროზიის, გამჟავების, დამლაშების გამომწვევი მიზეზები და ფლობს მათთან ბრძოლის მეთოდებს.

ცოდნის პრაქტიკაში გამოყენების უნარი – ფლობს სასოფლო სამეურნეო კულტურების მოყვანის თანამედროვე მეთოდებს. შეუძლია აგროსფეროში მომუშავე სტრუქტურების მუშაობის ორგანიზება და მართვა, საწარმოო პროცესების დაგეგმვა და განხორციელება. შეუძლია შეაფასოს მცენარის ფიზიოლოგიური მდგომარეობა და დაადგინოს მცენარის მოთხოვნები საარსებო პირობების მიმართ. შეარჩიოს კონკრეტული ამოცანის შესასრულებლად სასოფლო სამეურნეო მანქანა დანადგარები და შეიმუშავოს მათი გამოყენების გეგმა-გრაფიკი. დაგეგმოს და განახორციელოს ნიადაგდაცვითი ღონისძიებები. მეურნეობის ძირითადი საქმიანობის მიმართულების გათვალისწინებით შეიმუშავოს თესლბრუნვის სისტემა, დაადგინოს მასში სასოფლო სამეურნეო კულტურების თანმიმდევრობა და აგროტექნიკა. გაითვალისწინოს სავარგულის ნიადაგური, კლიმატური პირობები, სასოფლო სამეურნეო კულტურების თავისებურებანი და შეიმუშავოს განოყიერების სიტემები, სასუქების ნორმების, ფორმების, ხერხების და ვადების მითითებით;

დასკვნის უნარი – სტატისტიკის მეთოდების (რეგრესიული, კორელაციური ანალიზი) გამოყენებით გაანალიზოს ღონისძიებების ეფექტურობა. სარეველა მცენარეების და მავნებლების გავრცელების პროგნოზირება და რიცხვის დადგენა. მეურნეობის ფინანსური, რესურსული მდგომარეობის გათვალისწინებით დაადგინოს პოტენციური საქმიანობის მასშტაბები. შეუძლია არსებული ლიტერატურიდან და ელექტრონული წყაროებიდან ექსპერიმენტული მონაცემებისა და ინფორმაციის მოძიების უნარი და ამის საფუძველზე ადეკვატური და დასაბუთებული დასკვნის გამოტანა;

კომუნიკაციის უნარი – შეძლებს იდეების, არსებული პრობლემებისა და გადაჭრის გზების შესახებ დეტალური წერილობითი ანგარიშის მომზადებას და ინფორმაციის სპეციალისტებისა და არასპეციალისტებისათვის ზეპირად გადაცემას თანამედროვე საინფორმაციო და საკომუნიკაციო ტექნოლოგიების შემოქმედებითად გამოყენებას;

სწავლის უნარი – შეძლებს საკუთარი სწავლის პროცესის თანმიმდევრულად და მრავალმხრივად შეფასებას, შემდგომი სწავლის საჭიროებების დადგენას; თავისი შესაძლებლობების შეფასებას, დროის მაქსიმალურად და ეფექტურად გადანაწილებას.

ღირებულებები – აგრარულ სფეროში ღირებულებების ფორმირების პროცესში მონაწილეობა და მათ დასამკვიდრებლად სწრაფვა, ყველა სახის პროფესიულ საქმიანობაში, კოლეგებთან თანამშრომლობით პროფესიასთან დაკავშირებული ფასეულობების, ეთიკური პასუხისმგებლობებისა და ღირებულებების დამკვიდრება.

შეფასების სისტემა:

შეფასება ხდება 100 ქულიანი სისტემით.

დადებით შეფასებად ჩაითვლება:

- (A) - ფრიადი - მაქსიმალური შეფასების 91% და მეტი;
- (B) - ძალიან კარგი - მაქსიმალური შეფასების 81-90%;
- (C) - კარგი - მაქსიმალური შეფასების 71-80%;
- (D) - დამაკმაყოფილებელი - მაქსიმალური შეფასების 61-70%;
- (E) - საკმარისი - მაქსიმალური შეფასების 51-60%;

უარყოფით შეფასებად ჩაითვლება:

- (FX) - ვერ ჩააბარა - მაქსიმალური შეფასების 41-50%, რაც ნიშნავს, რომ სტუდენტს ჩასაბარებლად მეტი მუშაობა სჭირდება და ეძლევა დამოუკიდებელი მუშაობით დამატებით გამოცდაზე ერთხელ გასვლის უფლება.

- **(F)** - ჩაიჭრა - მაქსიმალური შეფასების 40% და ნაკლები, რაც ნიშნავს, რომ სტუდენტის მიერ ჩატარებული სამუშაო არ არის საკმარისი და მას საგანი ახლიდან აქვს შესასწავლი.

სასწავლო კურსების ჩამონათვალი კრედიტების მითითებით

№	სასწავლო კურსი	კრედიტი
1.	ზოგადი და არაორგანული ქიმია	6
2.	მათემატიკის საფუძვლები	5
3.	გამოყენებითი ინფორმატიკა	5
4.	ბიოფიზიკა	6
5.	დედამიწა	5
6.	უცხოური ენა I - (არჩევითი სასწავლო კურსები)	
6.1	უცხოური ენა (ინგლისური) – B1	5
6.2	უცხოური ენა (რუსული) 1T	
6.3	უცხოური ენა (ფრანგული) – 1T	
6.4	უცხოური ენა (გერმანული) – 1 T	
7.	შესავალი სტატისტიკაში	5
8.	კრიტიკული აზროვნების ელემენტები	5
9.	ეკონომიკის პრინციპები	5
10.	წერილობითი, ზეპირი, ვიზუალური და ელექტრონული კომპოზიცია	5
11.	არჩევითი ბლოკი 1	
11.1	შესავალი აგრონომიის სპეციალობაში	4
11.2	აგრონომიის საფუძვლები	
12.	უცხოური ენა II - (არჩევითი სასწავლო კურსები)	
12.1	უცხოური ენა (ინგლისური) – B2.1	5
12.2	უცხოური ენა (რუსული) – 2T	
12.3	უცხოური (ფრანგული) ენა - 2T	
12.4	უცხოური (გერმანული) ენა 2 T	
13.	ზოგადი ბიოლოგია	6
14.	ამინდი და კლიმატი აგრონომიაში	5
15.	არჩევითი ბლოკი 2	
15.1	ფინანსური ანგარიშგება	5
15.2	ბუღალტრული აღრიცხვა	
16.	არჩევითი ბლოკი 3	
16.1	კარიერის დაგეგმვა აგრონომიაში	4
16.2	ფერმერული მეურნეობის საქმიანობის მართვა	
17.	არჩევითი ბლოკი 4	
17.1	ბიზნეს კომუნიკაცია	5
17.2	ინტერპერსონალური კომუნიკაცია	
18.	არჩევითი ჰუმანიტარული სასწავლო კურსები:	
18.1	ფილოსოფიის შესავალი	5
18.2	სოციოლოგია	
18.3	გამოყენებითი ფსიქოლოგია	
18.4	მოზარდთა და ზრდასრულთა ფსიქოლოგია	

19.	ს/მ (მინდვრის) კულტურის მოვლა-მოყვანა, პროდუქტიულობა და მართვა	6
20.	სტრუქტურები და რეაქციები ბიოქიმიურ პროცესებში	5
21.	ენტომოლოგია	5
22.	ბიოგანახლებადი სისტემები	5
23.	ს/მ კულტურის სტრუქტურა - ფუნქციათა ურთიერთობები	5
24.	არჩევითი ბლოკი 5	
24.1	მელიორაციული ნიადაგმცოდნეობა	5
24.2	ნიადაგმცოდნეობის საფუძვლები	
25.	ნიადაგი და გარემოს დაცვის ხარისხი	5
26.	მცენარეთა გენეტიკა და სელექცია	5
27.	ორგანული სოფლის მეურნეობის თეორია და პრაქტიკა	5
28.	მებოსტნეობა	5
29.	სასოფლო-სამეურნეო მიკრობიოლოგია სანიტარიის და ჰიგიენის საფუძვლებით	5
30.	მევენახეობა	5
31.	მცენარეთა დაცვის საფუძვლები	5
32.	სოფლის მეურნეობის მექანიზაცია	5
33.	მეხილეობა	6
34.	ფიტოპათოლოგია	5
35.	მეცხოველეობის საფუძვლები	4
36.	არჩევითი ბლოკი 6	
36.1	სარეველა მცენარეების იდენტიფიკაცია და მათი კლასიფიკაცია	5
36.2	საკვები კულტურების მართვა	
37.	საჯარო გამოსვლების ტექნიკა	5
38.	მიწათმოქმედება	5
39.	წყლის რესურსების მენეჯმენტი სოფლის მეურნეობაში	5
40.	სასურსათო უსაფრთხოება	5
41.	სასოფლო-სამეურნეო კულტურათა მეთესლეობა	5
42.	ნიადაგი და მცენარის ზრდაგანვითარება	6
43.	სასწავლო პრაქტიკა აგრონომიაში	5
44.	არჩევითი ბლოკი 7	
44.1	შესავალი აგრობაზრებში	4
44.2	აგრობიზნესის მენეჯმენტი	
	სპეციალობის სავალდებულო არჩევითი სასწავლო კურსები	
45.	საკითხები მდგრად სოფლის მეურნეობაში	5
46.	სასათბურე მეურნეობის ექსპლუატაცია და მართვა	5
47.	გეოინფორმაციული სისტემების საფუძვლები აგრონომიაში	5
48.	ნიადაგის გარემო და წყლის ქიმიური შემადგენლობა	5
49.	კონსერვაციული ბიოლოგია	5
50.	ეკოლოგიის საფუძვლები	5
51.	ლანდშაფტის არქიტექტურა	5
52.	დემოკრატია და მოქალაქეობა	5
53.	მეფუტკრეობა	5
54.	სისტემური ანალიზი ს/მ კულტურებში და ნიადაგის მართვაში	5

55.	პოლიტოლოგია	5
56.	მეწარმეობა სოფლის მეურნეობაში	5
57	ექსტენციის მოდული	
57.1	ექსტენცია და ინოვაცია	20
57.2	სწავლის თეორიული და პრაქტიკული საფუძვლები	
57.3	განვითარების პროექტების მართვა სოფლის მეურნეობაში	
57.4	საველე პრაქტიკა ექსტენციასა და აგროგანათლებაში	