

**ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი**  
**საბაკალავრო პროგრამა - ეკოლოგია (ძირითადი და დამატებითი სპეციალობა)კურიკულუმი**

<b>ფაკულტეტის დასახელება</b>	საბუნებისმეტყველო მეცნიერებებისა და მედიცინის ფაკულტეტი
<b>პროგრამის დასახელება</b>	<b>ეკოლოგია (ძირითადი და დამატებითი სპეციალობა)</b>
<b>პროგრამის ტიპი</b>	დამატებითი სპეციალობები
<b>პროგრამის ხანგრძლივობა (სემესტრი, კრედიტების რაოდენობა)</b>	6 სემესტრი, 60 კრედიტი (1 კრედიტი - 25 საათი)
<b>სწავლების ენა</b>	ქართული
<b>პროგრამის შემუშავების თარიღი და განახლების საკითხი</b>	პროგრამა შემუშავებულია 2011 წელს. სასწავლო პროცესის გაუმჯობესების მიზნით განახლებადია ყოველ სასწავლო წელს.
<b>პროგრამაზე დაშვების წინაპირობები (მოთხოვნები)</b>	
ერთიანი ეროვნული გამოცდების ჩაბარება	
<b>პროგრამის მიზნები</b>	
<p>პროგრამის მიზანია:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• მისცეს სტუდენტს ზოგადი ცოდნა კლასიკური და თანამედროვე ფიზიკის ზოგიერთი ასპექტის შესახებ, გააცნოს სამყაროს ზოგიერთი თვისება და ბუნების მოვლენების ზოგიერთი კანონზომიერება;</li> <li>• მისცეს სტუდენტს ფართო ცოდნა ბიოლოგიის ზოგიერთი ასპექტის შესახებ, გააცნოს ცოცხალი ორგანიზმის არსებობისა და ფუნქციონირების ზოგადი პრინციპები;</li> <li>• მისცეს სტუდენტებს ზოგადი ცოდნა ეკოლოგიაში და გააცნოს მას ზოგადი ეკოლოგიური კანონზომიერებები, პრობლემები და მათი გადაჭრის შესაძლო გზები.</li> </ul>	
<b>სწავლის შედეგები და კომპეტენციები</b>	
<p><b>ეკოლოგიის მიმართულებით:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• კურსდამთავრებული იცნობს ეკოლოგიის, კონსერვაციული ბიოლოგიის, ასევე გარემოს დაცვისა და მდგრადი განვითარების ძირითად ასპექტებს, ეკოსისტემების ტიპებს, სტრუქტურას; სახეობებისა და ეკოსისტემების გავრცელების კანონზომიერებებს და ამ კანონზომიერებებზე კლიმატის, გეოლოგიური წარსულის, ევოლუციისა და ადამიანის საქმიანობის ზეგავლენას;</li> <li>• იცნობს ზოგადი ბიოლოგიის ძირითად კონცეფციებს და კანონზომიერებებს.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• კურსდამთავრებულს შეუძლია დარგისთვის მნიშვნელოვანი საკითხების იდენტიფიკაცია;</li> <li>• აქვს უნარი, იმსჯელოს ეკოლოგიურ პრობლემებზე და მათი გადაჭრის გზებზე;</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• კურსდამთავრებულს აქვს ინფორმაციის ანალიზის უნარი;</li> <li>• მას შეუძლია დარგობრივი ლიტერატურის წაკითხვა და გაანალიზება;</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• კურსდამთავრებულს შეუძლია ზეპირი და წერიტი კომუნიკაცია დარგთან დაკავშირებულ საკითხებზე;</li> <li>• კურსდამთავრებული ინფორმაციის მოძიებისათვის თავისუფლად იყენებს თანამედროვე საინფორმაციო და საკომუნიკაციო ტექნოლოგიებს;</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• კურსდამთავრებულს შეუძლია საკუთარი სწავლის პროცესის შეფასება და შემდგომი სწავლის საჭიროებების სწორად განსაზღვრა.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• მას შეუძლია მონაწილეობა მიიღოს გარემოსდაცვითი ცნობიერების ამაღლებაში და გარემოსდაცვითი ეთიკის დანერგვაში.</li> </ul>	
<b>სწავლების მეთოდები</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ლექცია</li> </ul>	

- სემინარი;
- პრაქტიკული მეთოდი (საველე და ლაბორატორიული სამუშაო);
- დისკუსია/დებატები;
- ანალიზი და სინთეზი;
- ინდივიდუალური და ჯგუფური მუშაობა;
- დემონსტრირების მეთოდი;
- ელექტრონული სწავლების ელემენტები;
- პროექტები
- 

### პროგრამის სტრუქტურა

პროგრამის ფარგლებში სტუდენტი აგროვებს 60 კრედიტს

**ეკოლოგიის მიმართულების** არჩევის შემთხვევაში სტუდენტმა უნდა შეისწავლოს:

**1. ეკოლოგიის მიმართულების სავალდებულო კურსები - 36 კრედიტი:**

- ქიმიის საფუძვლები
- ბოტანიკა
- ზოოლოგია
- ეკოლოგიის საფუძვლები
- კონსერვაციული ბიოლოგიის შესავალი
- ბიოგეოგრაფია ფიზიკური გეოგრაფიის საფუძვლებით

**2. ეკოლოგიის მიმართულების სავალდებულო-არჩევითი კურსები - 24 კრედიტი.**

### შეფასების წესი

**შეფასება 100 ქულიანი სისტემით მიმდინარეობს.** ქულები გადანაწილდება და ისაზღვრება ამგვარად:

(A) 91 - 100 ფრიადი

(B) 81 – 90 ძალიან კარგი

(C) 71 – 80 კარგი

(D) 61 – 70 დამაკმაყოფილებელი

(E) 51 – 60 საკმარისი

(FX) 41 – 50 ვერ ჩააბარა, რაც ნიშნავს, რომ სტუდენტს ჩასაბარებლად მეტი მუშაობა სჭირდება და ეძლევა დამოუკიდებელი მუშაობით დამატებით გამოცდაზე ერთხელ გასვლის უფლება;

(F) 0 – 40 ჩაიჭრა, რაც ნიშნავს, რომ სტუდენტის მიერ ჩატარებული სამუშაო არ არის საკმარისი და მას საგანის ახლიდან აქვს შესასწავლი.

შეფასების კომპონენტები და კრიტერიუმები მოცემულია სასწავლო კურსების სილაბუსებში.

### სწავლისათვის აუცილებელი დამხმარე პირობები/რესურსები

- სალექციო აუდიტორიები
- სასწავლო ლაბორატორიები
- საუნივერსიტეტო ბიბლიოთეკა
- არჩევანის გარემოს უზრუნველყოფის სისტემა „არგუსი“
- სასწავლო პორტალი Elearning და პროგრამა Turnitin
- უნივერსიტეტის სამეცნიერო ინსტრუქტები და ცენტრები (ეკოლოგიის ინსტიტუტი, ზოოლოგიის ინსტიტუტი, დენდროლოგიის ლაბორატორის)
- უნივერსიტეტის ბაზები (ყაზბეგი, გრიგოლეთი, დედოფლისწყარო, ახალდაბა, გემი და სხვ.)