

მაგისტრატურა 2009-2010 წლის შემოდგომა
ინტერდისციპლინური სამაგისტრო პროგრამა
”ეკოლოგია, ბიოგეოგრაფია და ისტორიული გეოლოგია”
მისაღები გამოცდების პროგრამა

ეკოლოგია

1. სწავლება ბიოსფეროს შესახებ
2. ეკოსისტემები და ბიოცენოზები
3. კვებითი ჯაჭვები, ეკოლოგიური პირამიდები
4. ატმოსფეროს ქიმია
5. წყალი და მისი ცვლილება ანთროპოგენული ფაქტორის გავლენით

ლიტერატურა

- გ. სუპატაშვილი, გ. ქაჯაია. ”გარემო და ადამიანი”. თსუ. 2001
გ. ქაჯაია. ”გარემოს დაცვის ეკოლოგიური პრობლემები”. თსუ. 2008

ბიოგეოგრაფია

1. ბიოგეოგრაფიის საგანი და ამოცანები
2. არეალი, ორგანიზმთა გავრცელება; ვიწრო და ფართო არეალები; ცნება პალეოენდემებსა და ნეოენდემებზე
3. ორგანიზმთა ჰოლარქტიკული არეალი, მასში შემავალი ორი სამეფო (ოლქი)
4. დედამიწის ბიომები: ზომიერი კლიმატის სტეპები
5. დედამიწის ბიომები: ტუნდრა

ლიტერატურა

1. კ. მგელაძე. ”ბიოგეოგრაფია”. 1983 (1, 3, 4, ,5 საკითხები)
2. ა. ჯანაშვილი. ”ზოოგეოგრაფია”. 1974 (2 საკითხი)
3. რ. გაგნიძე. ”მცენარეთა გეოგრაფია”. 1996. (2 საკითხი)
4. არნ.გეგეჭკორი. ”ბიოგეოგრაფია, დედამიწის ბიომები”. თსუ. 2008

გეოგრაფია

1. გეოგრაფიული გარსის ზოგადი კანონზომიერებები
2. მთიანი ტერიტორიების გეოეკოლოგიული პრობლემები
3. საქართველო და მსოფლიო
4. საქართველოს გეოგრაფიული (ზოგად-გეოგრაფიული, ფიზიკურ-გეოგრაფიული, ეკონომიკურ-გეოგრაფიული და გეოპოლიტიკური) მდებარეობა

ლიტერატურა

”საქართველოს გეოგრაფია”. სახელმძღვანელო უმაღლესი სასწავლებლების სტუდენტებისათვის. ავტორთა კოლექტივი თსუ.

ისტორიული გეოლოგია

1. ისტორიული გეოლოგიის არსი
2. გეოქრონოლოგიული სკალა, ანუ წელთაღრიცხვა (ერები, პერიოდები, ეპოქები)
3. პალეონტოლოგიური მეცბიერების არსი
4. დედამიწის გეოლოგიური განვითარების ისტორია (კამბრიულისწინა – არქეული, პროტეროზოული)
5. დედამიწის გეოლოგიური განვითარების ისტორია (პალეოზოურ-მეზოზოურ-კაინოზოური ერების განმავლობაში)

ლიტერატურა

1. გ. ღონღაძე, "გეოლოგიის საფუძვლები". თსუ. 2001
2. გ. ღონღაძე, "პალეონტოლოგია" (ლექციების კურსი, ხელნაწერი ბეჭდური სახით)

გამოცდის შეფასების კრიტერიუმი

გამოცდა ტარდება წერითი ფორმით. საგამოცდო ბილეთი შედგება ოთხი საკითხისაგან. თითოეული საკითხი ფასდება 0–10 ქულით. ბილეთის მაქსიმალური შეფასება – 40 ქულა. გამსვლელი ქულა – 21.