**სამაგისტრო საგანმანათლებლო პროგრამა:** აგროეკოლოგია

**გამოცდა:**  ზოგადი აგროეკოლოგია

**მისაღები გამოცდის პროგრამა საგანში: ზოგადი აგროეკოლოგია**

1. აგროეკოსისტემის საგანი და ამოცანები;
2. აგროცენოზი;
3. აგროლანდშაპტები და ბუნებრივი სისტემები;
4. სოფლის მეურნეობა და პირველადი ბიოლოგიური პროდუქცია;
5. აგროსისტემის ტიპები, სტრუქტურა და ფუნქციები;
6. ეკოლოგიური ფაქტორები, ეკოლოგიური ფაქტორების მოქმედება აგროცენოზებზე (სინათლე, ჰაერი, სითბო, წყალი, ნიადაგი);
7. ნივთიერებების წრებრუნვა და ენერგიის ნაკადები აგროსისტემაში;
8. აგროსისტემის მდგრადობა;
9. კულტურული მცენარეების წარმოშობა;
10. ტექნოგენეზი და გარემოს გაჭუჭყიანება;
11. სასუქების გამოყენების პრობლემა;
12. ნიტრატები და მემცენარეობის პროდუტებში მათი დასაშვები შემცველობა;
13. პესტიციდები და ნიადაგების დაცვა;
14. რადიონუკლიდები და აგროეკოსისტემა;
15. გაჭუჭყიანება მძიმე მეტალებით.

ლიტერატურა:

 1. ურუშაძე, თ. (2001). *აგროეკოლოგია.*  ქრონოგრაფი, თბილისი.

 2. მელაძე, გ. (1998). *ეკოლოგია და აგრომეტეოროლოგიის საფუძვლები*. თბილისი.

 3. მელაძე, მ. (2008). *აგრომეტეოროლოგია.* უნივერსალი, თბილისი.