

ფაკულტეტი: ფარმაცია

სასწავლო კურსი: საინფორმაციო ტექნოლოგიები ბიოსტატისტიკის ელემენტებით

საგამოცდო საკითხები

1. სამედიცინო ტექნოლოგიური პროცესების საფუძვრები
2. ინფორმაციის თეორიის საფუძვლები
3. ინფორმაციის ცნება
4. ინფორმაციული პროცესები ჯანდაცვაში
5. სამედიცინო ინფორმაციის სახეები
6. ინფორმაციის მოცულობა
7. სიგნალი
8. ინფორმაციის გადაცემის არხები
9. გამონათქვამი და ლოგიკური ოპერაციები გამონათქვამებზე
10. ათვლის ათობითი და ორობითი სისტემები
11. ბიოინფორმატიკის საფუძვლები
12. ფარმაცევტული ინფორმაციის ძირითადი ცნებები
13. ფარმაცევტული და სამედიცინო ინფორმაციის ძირითადი მახასიათებლები
14. სამკურნალო საშუალებების დასახელება და კლასიფიკაცია
15. კიბერნეტიკის ძირითადი ცნებები
16. სამედიცინო კიბერნეტიკა და მისი ძირითადი მიმართულებები
17. ბიოლოგიური სისტემების კლასიფიკაცია
18. მოდელირება ბიოლოგიასა და მედიცინაში
19. მოდელების კლასიფიკაცია
20. ბიოსტატისტიკის საგანი. მისი როლი სამედიცინო პრაქტიკაში.
21. გენერალური ერთობლიობა. შერჩევითი ერთობლიობა. მონაცემთა სახეები.
22. ალბათობის თეორიის ელემენტები. ხდომილება და მისი სახეები.

23. შემთხვევითი სიდიდე და მისი განაწილების კანონები.

24. ძირითადი სტატისტიკური მახასიათებლები. საშუალო არითმეტიკული, აწონილი საშუალო, მოდა, მედიანა,

25. დაკვირვებათა შედეგების გაფანტულობის მახასიათებლები. საშუალო კვადრატული გადახრა, დისპერსია, ვარიაციის კოეფიციენტი.

26. მახასიათებლებს შორის კორელაციური კავშირის დადგენის პარამეტრული და არაპარამეტრული მეთოდები.

27. კომპიუტერული ტექნოლოგიების საფუძვლები. ტექნიკური საშუალებების ზოგადი მიმოხილვა.

28. კომპიუტერული პროგრამების ზოგადი მიმოხილვა

29. ინფორმაციული სისტემები.