

ფაკულტეტი: საზოგადოებრივი ჯანდაცვა და მენეჯმენტი

სასწავლო კურსი: კომპიუტერული პროგრამები

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. სამედიცინო მონაცემები
8. მონაცემთა შეგროვება და პირველადი დამუშავება
9. მონაცემთა შენახვა
10. მონაცემთა ფორმალიზაცია და სტანდარტიზაცია
11. მონაცემთა ფილტრაცია და გასუფთავება
12. მონაცემთა კოდირება
13. მონაცემთა დახარისხება და სტრუქტურირება
14. მონაცემთა გარდაქმნა
15. მონაცემთა შეკუმშვა და არქივირება
16. სიგნალი
17. ინფორმაციის გადაცემის არხები
18. ათვლის ათობითი და ორობითი სისტემები
19. კიბერნეტიკის ძირითადი ცნებები
20. სამედიცინო კიბერნეტიკა და მისი ძირითადი მიმართულებები
21. ბიოლოგიური სისტემების კლასიფიკაცია
22. მოდელირება ბიოლოგიასა და მედიცინაში

23. მოდელების კლასიფიკაცია
24. მართვის ავტომატიზირებული სისტემების როლი და ამოცანები მედიცინასა და ჯანდაცვაში
25. კომპიუტერული ტექნოლოგიების საფუძვლები. ტექნიკური საშუალებების ზოგადი მიმოხილვა.
26. კომპიუტერული პროგრამების ზოგადი მიმოხილვა
27. ინფორმაციული სისტემები.
28. სამედიცინო კვლევების კლასიფიკაცია
29. კვლევის შედეგების სტატისტიკური დამუშავება
30. ძირითადი სტატისტიკური მახასიათებლები
31. მახასიათებლებს შორის კორელაციური კავშირის დადგენა. სტატისტიკური ანალიზი.