

ფაკულტეტი: ფიზიკური მედიცინა და რეაბილიტაცია

საექთნო საქმის ბაკალავრი–ბეზიაქალი

სასწავლო კურსი: კომპიუტერული ტექნიკის საბაზისო კურსი

საგამოცდო საკითხები

1. სამედიცინო ტექნოლოგიური პროცესების საფეხურები
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. ინფორმაციული სისტემების ზოგადი მიმოხილვა.