

საზოგადოებრივი ჯანდაცვის ფაკულტეტი

სასწავლო კურსი - ბიოსტატისტიკა და კვლევის საფუძვლები (IV სემესტრი)

საგამოცდო საკითხები

1. ბიოსტატისტიკის საგანი. მისი კავშირი ეპიდემიოლოგიასთან.
2. ბიოსტატისტიკის განვითარების ისტორია.
3. ბიოსტატისტიკის შემადგენელი ნაწილები: აღწერითი და ანალიზური ბიოსტატისტიკა.
4. გენერალური ერთობლიობა და ამონარჩევი.
5. მეცნიერული კვლევის ეტაპები; კვლევის გეგმის შედგენა.
6. შემთხვევითი და არაშემთხვევითი შერჩევა.
7. მარტივი და სისტემური შემთხვევითი შერჩევა.
8. ამონარჩევის ზომის განსაზღვრა.
9. რანდომიზაცია.
10. მონაცემთა (ცვლადთა) ტიპები და მათი დახასიათება.
11. ხარისხობრივი ცვლადების დახასიათება.
12. რაოდენობრივი ცვლადების დახასიათება.
13. საშუალო არითმეტიკულის თვისებები.
14. მედიანა და მოდა. მათი დახასიათება.
15. დისპერსიის პარამეტრები. დიაპაზონი, კვარტილებს შორის ინტერვალი.
16. სტანდარტული გადახრა. მისი გამოთვლის წესი.
17. საშუალო არითმეტიკულსა და სტანდარტულ გადახრას შორის კავშირი.
18. ალბათობა.
19. საშუალოს სტანდარტული შეცდომა.
20. სარწმუნოების ინტერვალის გამოთვლის მნიშვნელობა.

21. სარწმუნოების ინტერვალის განსაზღვრა.
22. დამაჯერებლობის დონე (p მნიშვნელობა).
23. t ტესტი.
24. სტიუდენტის კოეფიციენტი.
25. ჰიპოთეზის სტატისტიკური ტესტირება.
26. α შეცდომა.
27. β შეცდომა.
28. კორელაცია. კორელაციის კოეფიციენტი.
29. რეგრესია. რეგრესიის კოეფიციენტი.
30. თანაფარდობა და პროპორცია.
31. ინტენსიური და ექსტენსიური მაჩვენებლები.
32. ავადობის და პრევალენტობის მაჩვენებლები
33. სიკვდილიანობის და ლეტალობის მაჩვენებლები.
34. მონაცემთა პრეზენტაცია. ცხრილების დახასიათება.
35. გრაფიკი. მისი სახეები.
36. დიაგრამა. მისი სახეები.