

საზოგადოებრივი ჯანდაცვის ფაკულტეტი
სასწავლო კურსი - ბიოსტატისტიკა და კვლევის საფუძვლები (IV სემსტრი)
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. სტატისტიკური კვლევის ეტაპები; კვლევის გეგმის შედგენა.
6. მარტივი და სისტემური შემთხვევითი შერჩევა.
7. შემთხვევითი და არაშემთხვევითი 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. სარწმუნობის ინტერვალის გამოთვლის მნიშვნელობა.
21. სარწმუნობის ინტერვალის განსაზღვრა.
22. დამაჯერებლობის დონე (p მნიშვნელობა).
23. t ტესტი.
24. სტიუდენტის კოეფიციენტი.
25. ჰიპოთეზის სტატისტიკური ტესტირება.
26. ალფა შეცდომა.
27. ბეტა 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.