

**Magistratura bo'limi 70110401 - Ta'lim va tarbiya nazariyasi va metodikasi
(Boshlang'ich ta'lim) mutaxassisligi 2-kurs (qq guruhi) magistrantlari uchun
"Pedagogik tadqiqotlarda statistik metodlar " fanidan 2025-2026-o'quv yili
III semestri uchun tayyorlangan**

YN savollar ro'yxati

1. Ehtimollar nazariyasi. Ehtimollar fazosi.
2. Tasodifiy miqdorlar va taqsimot funksiyalari.
3. Bog'liq bo'lmagan tajribalar ketma-ketligi.
4. Bog'liq bo'lmagan tasodifiy miqdorlar ketma-ketligi.
5. Tasodifiy miqdorlarning sonli xarakteristikalar.
6. Matematik statistika elementlari. Matematikaliq statistika elementlari
7. Matematik statistika asosiy masalalari.
8. Bo'sh va tanlov ko'plik
9. Poligon va gistogramma.
10. Tanlov xarakteristikalar.
11. Statistik baholar va ularning xossalari.
12. Statistik baholar va ularning xossalari.
13. Nuqtali baholarni topish usullari
14. Intervalli baholaw, isenimlilik intervallari.
15. Statistikaliq gipotezalar teoriyasi elementlari.
16. Elementar hodisalar fazosi.
17. Elementar hodisalarning diskret fazosi.
18. Hodisalar va ular ustida amallar.
19. Tasodifiy miqdorlar va taqsimot funksiyalar.
20. Ta'rif va misollar.
21. Diskret va uzluksiz tasodifiy miqdorlar
22. Bog'liqsiz Tasodifiy miqdorlar to'plami uchun klassik va noklassik limit teoremlar.
23. Bernulli sxemasi.
24. Tasodifiy miqdorlarning taqsimoti va taqsimot funksiyasi.
25. Muavr-Laplas lokal va integral teoremlari.
26. Lokal limit teoremasi, Ruasson teoremasi.
27. Limit teoremlar.
28. Chebishev tengsizligi.
29. Tasodifiy miqdorlarning sonli xarakteristikalar.
30. Matematik statistika elementlari.
31. Katta son qonuni, Markaziy limit teoremlar
32. Itimalliqar teoriyasi aksiomalar
33. Tasodifiy miqdorlarning zichlik funksiyalari.
34. Bernulli sxemasi. Bunomial taqsimot
35. Puasson teoremasi.

36. Stiltes integrali.
37. Yuqori tartibli momentlar.
38. Ehtimollar nazariyasi matematik fan sifatida vujudga kelish tarixidan parchalar.
39. O'zbekistonda ehtimolliklar nazariyasi va matematik statistika fani.