БАҚЫЛАУ ӨЛШЕУ ҚҰРАЛДАРЫ

Бағдарламаның 2 аралық бақылауға арналған сұрақтары

Пән коды: ZhKB 2303

Пәннің атауы: Жобалық қызмет және биостатистика

ББ атауы және шифры: 6B10115 «Медицина» (жеделдетілген)

Оқу сағаттарының саны/кредиттер: 150/5

Оқу курсы мен семестрі: 1/2

Құрастырушылар:

аға оқытушы. Абдримова З.М.

аға оқытушы Мауленова А.А.

Кафедра меңгерушісі: _____ Иванова М.Б.

Хаттама №12 «28» 05 2025 ж.

1. Параметрлік және параметрлік емес белгілер арасындағы айырмашылық.
2. Манн-Уитни белгісін қолдану
3. Екі таңдамалы Манн-Уитни белгісін қолдану шарттары
4. Уилкоксон белгісін қолдану
5. Уилкоксонның рангты белгісін қолдану шарттары.
6. STATISTICA бағдарламасындағы Nonparametrics модулі.
7. STATISTICA бағдарламасында Манна-Уитни белгісі үшін p-мәнін түсіндіру.
8. STATISTICA бағдарламасындағы Уилкоксон белгісі үшін p-мәнін түсіндіру.
9. Түйіндес кестелер (m*n өлшемді).
10. Түйіндес кестелер (2*2 өлшемді).
11. Пирсонның χ2- келісім белгісі.
12. Йетс түзетуі.
13. Макнемардың χ2- белгісі.
14. Statistica бағдарламасындағы Пирсонның χ2-белгісі
15. STATISTICA бағдарламасында Пирсонның χ2-белгісі үшін p-мәнін түсіндіру.
16. Statistica бағдарламасындағы Макнемардың χ2- белгісі.
17. STATISTICA бағдарламасында Макнемардың χ2- белгісі үшін p-мәнін түсіндіру.
18. Корреляция. Корреляция бағыты.
19. Корреляцияны есептеу шарттары.
20. Пирсонның жұптасқан корреляция коэффициенті.
21. Пирсонның жұптасқан корреляция коэффициентін шығару.
22. Корреляция коэффициентінің маңыздылығын бағалау.
23. Спирменнің шендік корреляция коэффициенті.
24. Спирменнің шендік корреляцияс коэффициентін шығару
25. Медициналық-статистикалық зерттеуді ұйымдастыру
26. Статистикалық зерттеулерде қолданылатын статистикалық пакеттерге шолу.
27. Регрессиялық талдау: әдіс мақсаты, негізгі түсініктер. Мысалдар.
28. Регрессия түрлері. Мысалдар.
29. Ең кіші квадраттар әдісі арқылы жұптасқан регрессия үшін сызықтық теңдеу құру. Мысал.
30. Регрессия коэффициенттерінің маңыздылығын тексеру. Мысал.
31. Регрессия теңдеуінің маңыздылығын тексеру. Мысал.
32. STATISTICA бағдарламасында регрессиялық талдау жүргізу