1. Numeričke karakteristike obeležja na populaciji i prikazivanje podataka (očekivanje, aritmetička sredina, medijana, modus, kvantili).
2. Uzorak, statistika, raspodele statistika - prost slučajan uzorak, formulisati centralnu teoremu matematičke statistike.
3. Osobine nekih statistika - teorema 3.5 49str.
4. Raspodela statistike kad obeležje ima normalnu raspodelu teorema - 3.6.
5. Raspodela statistike kad obeležje ima normalnu raspodelu teorema - 3.7.
6. Raspodela statistike kad obeležje ima normalnu raspodelu teorema - 3.8.
7. Tackaste ocene parametara - formulisati nejednakost Rau Kramera
8. Jedinstvenost najefikasnije ocene.
9. Intervalne ocene parametra – interval poverenja za očekivanje.
10. Intervalne ocene parametra – interval poverenja za disperziju.
11. Metod za određivanje tačkaste ocene parametra. Metod maksimalne verodostojnosti sa primerom i ideja metode momenta.
12. Testiranje hipoteza - opšta priča i formulacija teoreme Nejman Pirsona.
13. Nejman Pirsonova teorema.
14. Testovi značajnosti kad obeležje ima normalnu raspodelu – testiranje hipoteze o očekivanju.
15. Testovi značajnosti kad obeležje ima normalnu raspodelu - testiranje hipoteze o disperziji.
16. Testovi značajnosti kad obeležje ima normalnu raspodelu - testiranje hipoteze o jednakosti dva očekivanja.
17. Testovi značajnosti kad obeležje ima normalnu raspodelu - testiranje hipoteze o proporciji.
18. Testovi značajnosti kad obeležje ima normalnu raspodelu - testiranje hipoteze o jednakosti dve disperzije.
19. Testovi značajnosti kad obeležje ima normalnu raspodelu - testiranje hipoteze o jednakosti dve proporcije.
20. Testovi značajnosti kad obeležje ima normalnu raspodelu – t test parova.
21. Neparametarski testovi – Man Vitnijev test
22. Neparametarski testovi – Pirsonov test.
23. Neparametarski testovi – Test nezavisnosti.