

İMTAHAN SUALLARI 2023-2024

1. Təsadüfi proseslər
2. Artımları asılı olmayan təsadüfi proseslər
3. Viner prosesi
4. Puasson prosesi
5. Təsadüfi proseslərin ədədi arakteristikaları
6. Təsadüfi proseslərin riyazi gözləmə, dispersiya, orta kvadratik meyli
7. Təsadüfi proseslərin korrelyasiya və kovariasiya funksiyaları
8. Diskret təsadüfi proseslər.
9. Markov prosesləri.
10. Diskret zaman anları ilə verilmiş Markov prosesləri.
11. Bircins Markov zəncirləri.
12. Bircins Markov zəncirinin Bank məsələsinə tətbiqinə dair MİSAL.
13. Qeyri bircins Markov zəncirləri.
14. Markov zəncirlərinin nəqliyyat məsələsinə tətbiqi
15. Markov zəncirlərinin Sığorta məsələsinə tətbiqi
16. Kəsilməz zaman anları ilə verilmiş Markov prosesi.
17. Kəsilməz zaman anları ilə verilmiş Markov prosesinin ehtimal sıxlığı
18. Kolmoqorov diferensial tənliklər sistemi.
19. Markov proseslərinin səhmlərin qiymətləndirilməsinə tətbiqi
20. Hadisələr axını. Bircins və qeyri bircins hadisələr axını.
21. Hadisələr axınının xassələri. Puasson hadisələr axını (sadə axın)
22. Hadisələr axınının intensivliyi və ya orta sıxlığı. Intensivlik haqqında teorem və nəticə.
23. intensivliyinə malik sadə axında T təsadüfi kəmiyyətinin ədədi xarakteristikaları:
24. Sadə Puasson axınının Sığorta məsələsinə tətbiqinə dair MİSAL
25. Qeyri stasionar Puasson hadisələr axını
26. Palma və Erlanq hadisələr axını
27. Palma axınları

28.Erlanq axınları və bu axınların ədədi xarakteristikaları

29.Erlanq axınının iqtisadi məsələlərə tətbiqinə dair MİSAL

30.Puasson hadisələr axını ilə kəsilməz zaman anları ilə verilmiş disket Markov prosesi arasında əlaqə