

**ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՊԵՏԱԿԱՆ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ
ԱԿԱԴԵՄԻԱ**

2019/2020 ուսումնական տարի

«ԷԿՈՆՈՄԵՏՐԻԿԱ» ԱՌԱՐԿԱՅԻ

Հ Ա Ր Ց Ա Շ Ա Ր

1. Կանխատեսում, տվյալների բազա և կանխատեսման մեթոդները:
2. Սխալները կանխատեսման մեջ:
3. Պատահական ընտրանք և ընտրանքի վիճակագրություն:
4. Անընդհատ հավանականային բաշխում, նորմալ բաշխում:
5. Վստահության միջակայքեր:
6. Վարկածի փորձարկում:
7. Պարզ գծային ռեգրեսիոն մոդել:
8. Փոքրագույն քառակուսիների կետային գնահատականներ և կանխատեսումներ:
9. Մոդելի ենթադրությունները և ստանդարտ շեղումը:
10. Վստահության և կանխատեսման միջակայքերը:
11. Բազմակի գծային ռեգրեսիոն մոդել:
12. Միջին քառակուսային շեղումը և մոդելի օգտակարությունը:
13. Քառակուսային ռեգրեսիոն մոդելներ:
14. Փոխազդեցություն:
15. Կեղծ փոփոխականներ:
16. Կեղծ կախյալ փոփոխականներով ռեգրեսիոն մոդելները:
17. Գծային ռեգրեսիոն մոդելի ենթադրությունների մեղմացումը:
18. Մոդելի կառուցումը և մուլտիկոլինիարության ազդեցությունը:
19. Մնացորդների վերլուծություն:
20. Դուրս մնացած և նշանակալից դիտարկումների հայտնաբերման դիագնոստիկա:
21. Տրենդի մոդելավորումը:
22. Ավտոկորելյացիային բացահայտումը:
23. Սեզոնային տատանումների տեսակները և դրանց մոդելավորումը:
24. Աճի մոդելներ:
25. Ստացիոնար և ոչ ստացիոնար ժամանակային շարքեր:
26. Ոչ սեզոնային մոդելների նախնական բացահայտումը:
27. Դինամիկ էկոնոմետրիկ մոդելներ:
28. Պատճառային կապը տնտեսագիտության մեջ. Գրեյնջերի թեստը:
29. Միաժամանակյա հավասարումներով մոդելներ:

Կառավարման ամբիոնի վարիչ՝

Վ. Խաչատրյան

ԳՐԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Նորմատիվ իրավական ակտեր

Հիմնական գրականություն

1. Forecasting, Time Series and Regression, Bruce L. Bowerman, Richard T. O'Connell, Annie B. Koehler, 4th edition, 2004.
2. Basic Econometrics, Damodar N. Gujarati, 3rd edition, 1995.

Լրացուցիչ գրականություն

1. Эконометрика. Начальный курс. Магнус Я.Р., Катышев П.К., Пересецкий А.А., 6-е изд., 2004.
2. Введение в эконометрику - Дугерти К. - Учебник, 2009

Ինտերնետ ռեսուրսներ

