

**O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI
OLIY TA’LIM, FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI**

TOSHKENT DAVLAT IQTISODIYOT UNIVERSITETI

**O.K. RIXSIMBAYEV, A.I.ISHNAZAROV,
B.S.TOSHPULOV**

**PROGNOZLASH ASOSLARI
O‘quv qo‘llanma**

**TOSHKENT
«IQTISODIYOT»
2024**

O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI
OLIY TA’LIM, FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI
TOSHKENT DAVLAT IQTISODIYOT UNIVERSITETI



O.K. RIXSIMBAYEV, A.I.ISHNAZAROV,
B.S.TOSHPULOV

PROGNOZLASH ASOSLARI
O‘quv qo‘llanma

TOSHKENT
«IQTISODIYOT»
2024

UDK: 51(075)

BBK 22.18ya73

ISBN: 978-9910-01-140-5

Mazkur o'quv qo'llanmada ijtimoiy-iqtisodiy jarayonlarni prognozlash usullari va ulardan foydalanish imkoniyatlari keltirilgan. Qo'llanmada ijtimoiy-iqtisodiy jarayonlarni prognozlashda qo'llaniladigan asosiy tushuncha va tamoyillar, dinamik qator o'rtachasiga asoslangan prognozlar, trend modellari yordamida iqtisodiy ko'rsatkichlarni prognozlash, mavsumiy tebranishlar va ularni prognozlash, ekonometrik modellar yordamida ijtimoiy-iqtisodiy jarayonlarni prognozlash, taqsimot qatorlari va prognozlashning ehtimoliy modellari, iqtisodiy tadqiqotlarda adaptiv prognozlash usulidan foydalanish, prognozlashda ekspert so'rov usulining qo'llanilishi, prognozlashda ayrim ishlab chiqarish funksiyalaridan foydalanish, prognozlashda matritsaviy modellarning qo'llanish kabi mavzular o'rin olgan.

O'quv qo'llanma oliy o'quv yurtlarining 60310200 - "Ekonometrika" bakalavriat ta'lim yo'nalishida tahsil olayotgan talabalar uchun mo'ljallangan. Shuningdek, mazkur qo'llanmadan malaka oshirish kurslarining tinglovchilari va ilmiy tadqiqotchilar ham foydalanishlari mumkin.

В данном учебном пособии представлены методы прогнозирования социально-экономических процессов и возможности их использования. В учебном пособии приведены такие темы как, основные концепции и принципы, используемые при прогнозировании социально-экономических процессов, прогнозирование на основе средних динамических рядов, прогнозирование экономических показателей с использованием трендовых моделей, сезонных колебаний и их прогнозирование, прогнозировании социально-экономических процессов с использованием эконометрических моделей, рядов распределения и вероятностных моделей прогнозирования, методы адаптивного прогнозирования в экономических исследованиях, использование экспертного опроса в прогнозировании, использование производственных функций в прогнозировании, использование матричных моделей в прогнозировании.

Учебное пособие предназначен для студентов высших учебных заведений по специальности 60310200 - «Эконометрика». А также данным учебным пособием могут пользоваться слушатели курсов повышения квалификации и научные исследователи.

This manual presents the methods and possibilities of forecasting socio-economic processes. The manual covers the main concepts and principles used in forecasting socio-economic processes, forecasts based on the average trend line, forecasting economic indicators using trend models, seasonal variations and their forecasting, forecasting socio-economic processes using econometric models, time series decomposition and probabilistic forecasting models, utilizing adaptive forecasting methods in economic research, employing expert survey methods in forecasting, using certain production functions in forecasting, and the application of matrix models in forecasting.

This manual is designed for students studying in the 60310200 - "Econometrics" bachelor's degree program in higher education institutions. Additionally, practitioners and researchers in the field can also benefit from this manual to enhance their skills and knowledge in forecasting.

Loyiha rahbari: Toshkent davlat iqtisodiyot

universiteti rektori, professor

K.A. Sharipov

Loyiha maslahatchilari:

Iqtisodiyot fanlari doktori, professorlar

G. Abduraxmanova, S. Xudoyqulov

Taqrizchilar:

B.Utanov – PhD, dotsent.

R.Fayziev – iqtisod fanlari nomzodi, professori.

O'quv qo'llanma Toshkent davlat iqtisodiyot universiteti rektorining

202 -yil "_____" _____dagi "_____"-sonli buyrug'iga muvofiq nashrga tavsiya
etilgan (nashr ruxsatnomasi № _____).