

**O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI OLIY VA O‘RTA MAXSUS
TA‘LIM VAZIRLIGI**

TOSHKENT DAVLAT IQTISODIYOT UNIVERSITETI

**A.I. ISHNAZAROV, SH.T. NURULLAYEVA,
N.SH. RO‘ZMETOVA**

IQTISODIY-MATEMATIK USULLAR VA MODELLAR

O‘zbekiston Respublikasi Oliy va o‘rta maxsus ta‘lim vazirligi huzuridagi
Muvofiqlashtiruvchi kengash tomonidan bakalavriat barcha ta‘lim yo‘nalishlarida
tahsil olayotgan talabalar uchun o‘quv qo‘llanma sifatida
tavsiya etilgan

TOSHKENT – «IQTISODIYOT» – 2019

UO‘K: 330.115
KBK:0000000

Ishnazarov A.I., Nurullayeva Sh.T., Ro‘zmetova N.Sh. Iqtisodiy-matematik usullar va modellar. O‘quv qo‘llanma. - T.: «IQTISODIYOT», 2019. - 168 bet.

Ushbu qo‘llanmada iqtisodiy jarayonlarda qo‘llaniladigan usullar va modellarning mohiyati, iqtisodiy jarayonlarda optimallashtirish usullaridan foydalanish, cheklangan resurslarni samarali taqsimlash masalalarini yechishda ikkilanganlik nazariyasi, iqtisodiy su‘bektlar o‘rtasida xo‘jalik aloqalarining optimallashtirish modellari, iste‘molchi tanlovini modellashtirish, noaniqlik va tavakkalchilik sharoitida o‘yinlar nazariyasi asosida qarorlar qabul qilish masalalarini batafsil ifodalangan. O‘quv qo‘llanma iqtisodiy-matematik modelashtirishning nazariy va amaliy jihatlarini yoritilgan bo‘lib, u bakalavriat barcha ta‘lim yo‘nalishlari talabalariga “Iqtisodiy-matematik usullar va modellar” fanidan o‘quv qo‘llanma sifatida tavsiya etiladi.

В данном учебном пособии подробно описаны вопросы применения экономико-математических методов и моделей в экономических процессах, использование оптимизационных методов в экономических процессах, теория двойственности при решении задач эффективного распределения ограниченных ресурсов, модели оптимизации хозяйственных связей между экономическими субъектами, модели выбора потребителя, принятие решений в условиях неопределенности на основе теории игр. В учебном пособии освещены теоретические и практические аспекты экономико-математического моделирования и оно рекомендуется в качестве учебной пособия по предмету “Экономико-математические методы и модели” студентам бакалавриата всех направлений образования.

This manual describes in detail the application of economic and mathematical methods and models in economic processes, the use of optimization methods in economic processes, the duality theory in solving problems of efficient distribution of limited resources, models for optimizing economic relations between economic entities, consumer choice models, decision making in conditions of uncertainty based on the theory of games. The textbook covers theoretical and practical aspects of economic and mathematical modeling and is recommended as a textbook on the subject of “Economic-mathematical methods and models” for undergraduate students in all areas of education.

ISBN: 0000000000000000

UO‘K: 330.115
KBK 000000

© «IQTISODIYOT», 2019
© Ishnazarov A.I., Nurullayeva Sh.T.,
Ro‘zmetova N.Sh., 2019.