

Ф.Р. Гусманова,  
С.Б. Беркімбаева,  
А.Р. Тұрғанбаева

*Дискреттік математика  
элементтері*

*Оқу құралы*

**Алматы, 2021**

ӘОЖ 510(075.8)

КБЖ 22.31

Г94

Г 94 Дискреттік математика элементтері: оқу құралы / Ф.Р. Гусманова, С.Б. Беркімбаева, А.Р. Тұрғанбаева. - Нұр-Сұлтан: Қаржы академиясы, 2021 . – 127 б.

**ISBN 978-601-08-0938-3**

Пікір жазғандар:

**Қ.С. Дальбекова**, Халықаралық бизнес университетінің «Бизнес информатика» кафедрасы, физика-математика ғылымдарының кандидаты, доцент;

**М.А. Скиба**, АҚ «Қаржы академиясының» ректоры, педагогика ғылымдарының кандидаты, доцент.

Баспаға Қаржы Академиясының Ғылыми Кеңесінің шешімімен шығаруға ұсынылған.

(Хаттама №2, 13 қазан 2020 ж.)

Ұсынылып отырған оқу құралы білім алушылардың «Математика», «Ықтималдықтар теориясы және математикалық статистика», «Математикалық логика» және басқа да осы бағыттағы пәндер бойынша даярлауға арналған. Оқу құралы қажетті теориялық мәліметтерден, практикалық сабақтарда, өз бетімен орындауға арналған тапсырмалардан мен осы тапсырмаларды орындаудың жаттығулар мен өзін-өзі бақылауға арналған бақылау сұрақтарынан тұрады. Дайындалған оқу құралы әр түрлі деңгейдегі білім алушыларға арналғандықтан, келтірілген мәліметтер, осы ғылыми пән бағытында қалыптастырылған классикалық іргелі нәтижелерді қамтитындай жалпы сипатта жазылған.

Оқу құралын дайындау барысында авторлар өз тәжірибелерін, оқу құралында ұсынылған әдебиеттердегі материалдарды, соның ішінде авторлардың алдыңғы еңбектерін толықтыру мен өңдеу негізінде алынған материалдарды пайдаланды.

ӘОЖ 510(075.8)

КБЖ 22.31

**ISBN 978-601-08-0938-3**

© Гусманова Ф.Р., Беркімбаева С.Б.,  
Тұрғанбаева А.Р.

© Қаржы академиясы, 2021