



Борисенко О. А.

Дискретна математика : підручник / О. А. Борисенко. – Суми : Університетська книга, 2023. – 255 с.

ISBN 978-966-680-376-7

У підручнику, який складається з чотирьох частин і додатків, послідовно викладені елементарні питання теорії множин, логіки, комбінаторики та систем числення. Матеріал викладається конспективно за темами лекцій з великою кількістю прикладів.

У першій частині посібника викладені основні поняття теорії множин і операції з ними.

У другій частині розглядаються елементи математичної логіки. Особлива увага звертається на диз'юнктивні і кон'юнктивні нормальні форми логічних функцій та методи їх мінімізації.

Третя частина містить елементарні комбінаторні конфігурації і біном Ньютона.

У четвертій частині подається теорія і практика сучасних позиційних систем числення.

Для студентів за напрямками підготовки "Електроніка", "Інформатика", "Автоматика".