УДК 519.854(073)
ББК 22.176я73
Ш48

Р е ц е н з е н т : Заслуженный деятель науки Удмуртской Республики,
доктор техн. наук, профессор *В. М. Колодкин*

Шептунов М. В.

Ш48 Дискретная математика для бакалавриата. Учебное пособие для вузов. – М.: Горячая линия – Телеком, 2017. – 114 с.: ил.

ISBN 978-5-9912-0659-4.

В краткой форме доступно изложены основы дискретной математики. Рассмотрены основы теории множеств, уделено внимание комбинаторному и теоретико-множественному подходам. Рассмотрены элементы математической логики. Изложены основные методы и подходы теории графов. Рассмотрены специальные маршруты в графах и поиск путей. Раскрыты основные вопросы теории кодирования. Наряду с основополагающими понятиями – кодами Грея и Хемминга уделено внимание применению алгоритма RSA в режимах шифрования и электронной цифровой подписи.

Пособие подготовлено в соответствии с разработанными автором рабочими программами Финансового университета (ФГОБУ ВО «Финансовый университет при Правительстве РФ»)

Для студентов, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров 10.03.01 – «Информационная безопасность», 09.03.03 – «Прикладная информатика», 38.03.05 – «Бизнес-информатика»

ББК 22.176я73

Учебное издание

Шептунов Максим Валерьевич
Дискретная математика для бакалавриата
Учебное пособие для вузов

Тиражирование книги начато в 2017 г.

Оглавление

ŋqdqyeɎ pɆ dǝqɆpɎɜǝ d ɐɔɑqɔɎ Ɉqdqɏqɐè