

Міністерство освіти і науки України
Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини

МАТЕМАТИЧНЕ ПРОГРАМУВАННЯ

НАВЧАЛЬНИЙ ПОСІБНИК

Укладач МЕДВЕДСЬКА М.О.

Умань
ФОП Жовтий О.О.
2017

УДК 519.85(075.8)
ББК 22.183.4я73
М 34

*Рекомендовано до друку Вченою радою
факультету фізики, математики та інформатики
Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини
(протокол №8 від 26 січня 2017 р.)*

Рецензенти: **СІКОРА Я.Б.**, кандидат педагогічних наук, доцент,
завідувач кафедри прикладної математики та
інформатики Житомирського державного університету
імені Івана Франка

ВАКАЛЮК Т.А., кандидат педагогічних наук, доцент,
доцент кафедри прикладної математики та інформатики
Житомирського державного університету імені Івана
Франка

М 42 Медведєва М.О. Математичне програмування : навч. посіб. / укл.
М.О. Медведєва. – Умань : ФОП Жовтий О.О., 2017. – 324 с.

Посібник містить системне викладення основних питань математичного програмування. Представлені моделі лінійного та нелінійного програмування, класичні методи оптимізації, задачі опуклого та динамічного програмування.

Теоретичний матеріал супроводжується значною кількістю прикладів, після кожного розділу подані питання для самоконтролю та вправи для самостійного розв'язування.

Для студентів математичних спеціальностей педагогічних університетів, викладачів математики у вищих навчальних закладах I-II рівнів акредитації.

УДК 519.85(075.8)
ББК 22.183.4я73
© М.О.Медведєва, 2017