

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ, МОЛОДІ ТА СПОРТУ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
"ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ"

МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ
до лабораторних робіт з курсу
«Економіко-математичне моделювання»
для студентів спеціальностей
6.03060101 "Менеджмент організацій" та
6.03060102 "Менеджмент зовнішньоекономічної діяльності"

Затверджено
редакційно-видавничою
радою університету,
протокол № 1 від 23.06.2011

Харків
НТУ "ХПІ"
2012

Методичні вказівки до лабораторних робіт з курсу «Економіко-математичне моделювання» для студентів спеціальностей 6.03060101 «Менеджмент організацій» та 6.03060102 «Менеджмент зовнішньоекономічної діяльності» / уклад. О. Б. Білоцерківський. - Харків : НТУ «ХПІ», 2012. - 40 с.

Укладач О. Б. Білоцерківський

Рецензент О. В. Решетняк

Кафедра фінансів

ЗМІСТ

Вступ.....3

1. Побудова графіків функцій в <i>MS Excel</i>	4
2. Розв'язання задач лінійного програмування графічним методом	5
3. Розв'язання задач лінійного програмування за допомогою надбудови <i>MS Excel</i> "Поиск решения"	10
4. Аналіз оптимального розв'язку на чутливість в <i>MS Excel</i>	17
5. Розв'язання задач цілочислового програмування та транспортних задач	24
6. Побудова моделі парної регресії	29
7. Побудова моделі множинної регресії.....	32
8. Визначення довірчого інтервалу для парної регресії	34
Контрольні запитання	36
Список літератури	38