



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ ТА НАУКИ УКРАЇНИ

ТАВРІЙСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ  
АГРОТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

---

КАФЕДРА ПІДПРИЄМНИЦТВА, ТОРГІВЛІ  
ТА БІРЖОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

**ЕКОНОМІКО-МАТЕМАТИЧНІ  
МЕТОДИ ТА МОДЕЛІ:  
ОПТИМІЗАЦІЙНІ МЕТОДИ І МОДЕЛІ**

**МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ  
ДО ПРАКТИЧНИХ І ЛАБОРАТОРНИХ ЗАНЯТЬ**

для студентів напрямів підготовки:  
076 „ Підприємництво, торгівля та біржова діяльність”,  
075 “Маркетинг”

Мелітополь, 2018