

Міністерство освіти та науки України
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ім. В. В. Докучаєва

Розглянуто і затверджено
вченою радою агрономічного факультету
(протокол № 2 від «20» жовтня 2017 р.)

ВИЩА І ПРИКЛАДНА МАТЕМАТИКА
З ОСНОВАМИ НАРИСНОЇ ГЕОМЕТРІЇ

Методичні вказівки до вивчення курсу
для здобувачів першого (бакалаврського) рівня
зі спеціальності 208 «Агроінженерія»

У к л а д а ч: канд. пед. наук, доцент *О. А. Мандражи*

Р е ц е н з е н т и: зав. каф. фізики та вищої математики Харківського національного аграрного університету ім. В. В. Докучаєва, д-р ф.-м. наук, професор *М. Я. Рохманов*.

В 55 Вища і прикладна математика з основами нарисної геометрії: метод. вказ. до навч. та самост. роботи для здобувачів першого (бакалаврського) рівня зі спеціальності 208 «Агроінженерія» / уклад.: О. А. Мандражи; за ред. канд. пед. наук, доц. О. А. Мандражи. – Х., 2017. – 23 с.

Зміст

Вступ.....	4
Розділ 1. Математичні методи і моделі в аграрному виробництві...	6
Розділ 2. Основні математичні поняття для агроінженера.....	7
Розділ 3. Логічне та аналітичне мислення.....	11
Розділ 4. Програма курсу «Вища математика з основами нарисної геометрії».....	12
Розділ 5. План практичних занять, теми до самостійної роботи й індивідуальні завдання.....	16
Розділ 6. Методи контролю і шкала оцінювання знань бакалаврів.....	19
Розділ 7. Методичне забезпечення та список рекомендованої літератури.....	20