

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

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

МАШИНОВИКОРИСТАННЯ В РОСЛИННИЦТВІ:
**методичні рекомендації щодо вивчення курсу
для здобувачів першого (бакалаврського) рівня
зі спеціальності 208 «Агроінженерія»**

Харків – 2017

Укладачі: доктор сільськогосподарських наук, ст. науковий
співробітник С.А. Михальченко
ст. викладач А.М. Пахучий
викладача К.В. Седих

За редакцією ст. викладача А.М. Пахучий

Рецензенти: кандидат технічних наук, доцент кафедри оптимізації
технологічних систем ім. Т.П. Євсюкова,
ХНТУСГ ім. П. Василенка Анікєєв О.І.

МАШИНОВИКОРИСТАННЯ В РОСЛИННИЦТВІ: метод. рек. щодо вивчення
курсу для здобувачів першого (бакалаврського) рівня зі спеціальності
208 «Агроінженерія» / С.А. Михальченко, К.В. Седих, А.М. Пахучий; за ред. ст.
викладач А.М. Пахучий.– Х., 2017. – 38 с.

© Харківський національний
аграрний університет
ім. В. В. Докучаєва, 2017
© С.А. Михальченко,
К.В. Седих,
А.М. Пахучий, 2017

Зміст

Вступ	4
Робоча програма навчальної дисципліни	6
Опис навчальної дисципліни	6
Мета й завдання навчальної дисципліни	7
Програма навчальної дисципліни	8
Тематичний план навчальної дисципліни	12
Завдання для самостійної роботи	13
Курсовий проект (КП)	14
Методи навчання	17
Методичне забезпечення	20
Рекомендована література	20
Програмні питання	29
Плани лекцій	32
Питання до іспиту	36