

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.)

СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКІ МАШИНИ:
методичні рекомендації щодо вивчення курсу
для здобувачів першого (бакалаврського) рівня
зі спеціальності 208 «Агроінженерія»

Харків – 2017

Укладачі: кандидат технічних наук, доцент М.П. Гусаренко
доктор сільськогосподарських наук, ст. науковий
співробітник С.А. Михальченко
викладач К.В. Сєдих

За редакцією кандидата технічних наук, М.П. Гусаренко

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

СІЛЬСКОГОСПОДАРСЬКІ МАШИНИ: метод. рек. щодо вивчення курсу для
здобувачів першого (бакалаврського) рівня зі спеціальності
208 «Агроінженерія» / М.П. Гусаренко, С.А. Михальченко, К.В. Сєдих; за
ред. к.т.н. М.П. Гусаренко.– Х., 2017. – 40 с.

© Харківський національний
аграрний університет
ім. В. В. Докучаєва, 2017
© С.О. Дьяконов,
С.А. Михальченко
К.В. Сєдих, 2017

Зміст

Вступ	4
Робоча програма навчальної дисципліни	7
Опис навчальної дисципліни	7
Мета й завдання навчальної дисципліни	8
Програма навчальної дисципліни	9
Тематичний план навчальної дисципліни	14
Завдання для самостійної роботи	15
Курсовий проект (КП)	17
Методи навчання	19
Методичне забезпечення	22
Рекомендована література	22
Програмні питання	30
Плани лекцій	34