

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

СУМСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

**Інженерно-технологічний факультет
Кафедра агроінжинірингу**

**ЕКСПЛУАТАЦІЯ МАШИН І ОБЛАДНАННЯ.
КОМПЛЕКТУВАННЯ. СЕРВІС**

Частина 1

Навчальний посібник

СУМИ - 2025

УДК 631.1:631.8

Е 41

Автори:

Зубко В.М., д.т.н., професор, професор кафедри агроінжинірингу Сумського НАУ;

Анікєєв О.І., к.т.н., доцент, доцент кафедри агроінженерії Державного біотехнологічного університету;

Шуляк М.Л., д.т.н., професор, завідувач кафедри агроінжинірингу Сумського НАУ;

Сировицький К.Г., старший викладач кафедри агроінжинірингу Сумського НАУ;

Батюк Л.М., завідувачка навчальною лабораторією кафедри агроінжинірингу Сумського НАУ.

Рецензенти:

Алфьоров О.І., д.т.н., професор, в.о. директора Інституту овочівництва і баштанництва Національної академії аграрних наук;

Кожушко А.П., д.т.н., доцент, доцент кафедри автомобіле- і тракторобудування НТУ «ХПІ»;

Панкова О.В., к.с.-г.н., доцент, доцент кафедри екології ХНАДУ.

*Рекомендовано до друку Вченою радою
Сумського національного аграрного університету
(протокол № 20 від «26» травня 2025 року)*

Е41 Експлуатація машин і обладнання. Комплектування. Сервіс. Навчальний посібник. Частина 1 / В.М. Зубко, О.І. Анікєєв, М.Л. Шуляк, К.Г. Сировицький, Л.М. Батюк. СНАУ: ФОП Цьома С.П. 2025. - 319 с.

Навчальний посібник для здобувачів спеціальностей Н7 Агроінженерія та G11 Машинобудування (за спеціалізаціями) агро-технічних, технічних та аграрних ЗВО для опанування навичок діяльності машинно-тракторного парку. Може бути корисним бакалаврам, магістрам, аспірантам, спеціалістам аграрних підприємств.

Посібник буде корисний для слухачів підвищення кваліфікації і викладачів закладів вищої освіти агро-технічного, технічного та аграрного профілю, а також фахівцям аграрного профілю агропромислового виробництва.

УДК 631.1:631.8

© В.М. Зубко, О.І. Анікєєв, М.Л. Шуляк,
К.Г. Сировицький, Л.М. Батюк, 2025

© Сумський національний аграрний
університет, 2025

© ФОП Цьома С.П., 2025

ЗМІСТ

Розділ 1. Інженерно-технічна система агропромислового виробництва.....	4
Розділ 2. Формування та використання парку техніки.....	44
Розділ 3. Посадові інструкції та класифікатори професій.....	195
Розділ 4. Трактори та засоби малої механізації.....	248
Розділ 5. Автомобілі і транспорт.....	304
Список використаних джерел.....	316

Зубко Владислав Миколайович
Анікєєв Олександр Іванович
Шуляк Михайло Леонідович
Сировицький Кирило Геннадійович
Батюк Людмила Миколаївна

ЕКСПЛУАТАЦІЯ МАШИН І ОБЛАДНАННЯ. КОМПЛЕКТУВАННЯ. СЕРВІС

Частина 1

Навчальний посібник

Підписано до друку 26.05.2025.
Формат 60x84/8. Гарнітура Times New Roman.
Папір офсетний. Друк офсетний. Ум. друк. арк. – 36,84.
Ум. фарб.-відб. 15,46. Обл.-вид. арк. 12,98.
Тираж 150 пр. Вид № 71

Видавець та виготовлювач:
ФОП Цьома С.П. 40002, м. Суми, вул. Роменська, 100.
Тел.: 066-293-34-29.

Свідотство суб'єкта видавничої справи:
Серія ДК, № 5050 від 23.02.2016.