

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
СУМСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**



**Інженерно-
технологічний
факультет
СНАУ**

СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКА ТЕХНІКА

**ПРАКТИКУМ
Частина 2**

Машини і механізми виробничих процесів у тваринництві

СУМИ - 2022

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
СУМСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Інженерно-технологічний факультет

**Кафедра „Тракторів, сільськогосподарських машин
та транспортних технологій”**

СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКА ТЕХНІКА

ПРАКТИКУМ

Частина 2

Машини і механізми виробничих процесів у тваринництві

(для студентів 1 курсу денної форм навчання за напрямом підготовки 208
«Агроінженерія» на початковому (короткому циклі) рівні вищої освіти
«Молодший бакалавр»)

СУМИ – 2022

УДК 631.3.01-82(075)
М 54

Укладачі:

В.М.Зубко, д.т.н., професор кафедри «Тракторів, сільськогосподарських машин та транспортних технологій»;

С.П.Соколік, ст.викладач кафедри «Тракторів, сільськогосподарських машин та транспортних технологій»;

Л.М.Батюк, зав. навчальною лабораторією кафедри «Тракторів, сільськогосподарських машин та транспортних технологій»

Зубко В.М., Соколік С.П., Батюк Л.М.

**М 54 Науково-методичне забезпечення навчального процесу :
практикум «Сільськогосподарська техніка». Частина 2. «Машини
і механізми виробничих процесів у тваринництві» - Суми,
2022. – 40 с.**

Практикум призначений для виконання лабораторних робіт при вивченні дисципліни «Сільськогосподарська техніка», частина 2 «Машини і механізми виробничих процесів у тваринництві». Для студентів вищих навчальних закладів сільськогосподарського профілю денної форми навчання, а також для вивчення суміжних дисциплін студентами вузів. У практикумі надано основні теоретичні відомості, які необхідні студентам для вивчення дисципліни і виконання лабораторних робіт

Рецензенти:

Довжик М.Я. – к.т.н., професор кафедри „Тракторів, сільськогосподарських машин та транспортних технологій”;

Саржанов О.А. –зав. кафедри«Експлуатація техніки» Сумського НАУ, кандидат технічних наук, доцент.

Відповідальний за випуск д.т.н., завідувач, професор кафедри „Тракторів, сільськогосподарських машин та транспортних технологій”, Зубко В.М..

Рекомендовано до друку методичною радою СНАУ (протокол № 4 від «17» лютого 2022 року).

© Сумський національний аграрний університет, 2022

ЗМІСТ

ЛАБОРАТОРНА РОБОТА № 1. Вивчення будови і особливостей використання дробарок кормів	5
ЛАБОРАТОРНА РОБОТА № 2. Вивчення будови роздавачів кормів. Особливості використання роздавачів кормів.	10
ЛАБОРАТОРНА РОБОТА 3. Вивчення будови транспортерів гною. Особливості експлуатації транспортерів гною.	15
ЛАБОРАТОРНА РОБОТА № 4. Вивчення будови та особливості використання доїльного апарата АДУ-1.	22
ЛАБОРАТОРНА РОБОТА № 5. Вивчення роботи доїльної установки АДМ-8 у режимі доїння та промивання.	28
ПЕРЕЛІК ВИКОРИСТАНИХ І РЕКОМЕНДОВАНИХ ЛІТЕРАТУРНИХ ДЖЕРЕЛ	38