

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ТАВРІЙСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРОТЕХНОЛОГІЧНИЙ  
УНІВЕРСИТЕТ

---



Кафедра харчові технології та  
готельно-ресторанна справа

**МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ  
ДО ВИКОНАННЯ ЛАБОРАТОРНИХ РОБІТ**

з дисципліни **«Технологія зберігання, первинної  
обробки плодоовочевої продукції та  
товарознавство»**

**Частина 1**

**«ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ ЗБЕРІГАННЯ ПЛОДООВОЧЕВОЇ  
ПРОДУКЦІЇ »**

для здобувачів ступеня вищої освіти «Бакалавр»

зі спеціальності 201 «Агрономія»

денної форми навчання

Мелітополь  
2018 р.

УДК 664.002.5 (075.8)

Технологія зберігання, первинної обробки плодоовочевої продукції та товарознавство. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт, частина 1, для здобувачів ступеня вищої освіти «Бакалавр» зі спеціальності 201 «Агрономія» денної форми навчання – Таврійський державний агротехнологічний університет, 2018. - 85с.

**Розробники:** : к.с.-г.н., доцент, Сердюк М.Є., к.с.-г.н., доцент Кюрчева Л.М.  
к.с.-г.н., доцент Гапріндашвілі Н.А., к.с.-г.н., ст. викладач Жукова В.Ф., к.с.-г.н., ст. викладач Байберова С.С., ст. викладач Коляденко В.В.

**Рецензент:** к.с.-г.н., доц. Покопцева Л.А.

Розглянуто та рекомендовано до друку на засіданні кафедри харчових технологій та готельно-ресторанної справи

Протокол № \_\_\_\_\_ від «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2018 р.

Затверджено методичною комісією факультету АТЕ

Протокол № \_\_\_\_\_ від «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2018 р.

Таврійський державний агротехнологічний університет, 2018 р.

## ЗМІСТ

<i>Лабораторна робота</i> Структурні елементи тканин та їх зміни при зберіганні .....	4
<i>Лабораторна робота</i> Хімічний склад і його роль у збереженості рослинних продуктів .....	10
<i>Лабораторна робота</i> Визначення ступеню стиглості плодів.....	19
<i>Лабораторна робота</i> Визначення інтенсивності дихання плодів та овочів .....	30
<i>Лабораторна робота</i> Визначення мікробіологічних хвороб плодів та овочів під час зберігання .....	38
<i>Лабораторна робота</i> Визначення фізіологічних хвороб плодів та овочів під час зберігання.....	48
<i>Лабораторна робота</i> Контроль режимів зберігання харчових продуктів .....	53
<i>Лабораторна робота</i> Вибір типу та розмірів сховищ для зберігання плодоовочевої продукції .....	63
<i>Додатки</i>	76