

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
СХІДНОУКРАЇНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ІМЕНІ ВОЛОДИМИРА ДАЛЯ

Кафедра тваринництва та харчових технологій

“ЗАТВЕРДЖУЮ”

Декан аграрного  
факультету  
Мартиненко Л.А.



“18” вересня 2023 р.

РОБОЧА НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА ДИСЦИПЛІНИ  
ОК25 ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА ПРОДУКЦІЇ СВИНАРСТВА

(шифр і назва навчальної дисципліни)

Ступінь вищої освіти

бакалавр

(бакалавр, магістр)

| Факультет<br>(назва) | Галузь знань<br>(шифр і назва галузі знань) | Спеціальність<br>(шифр і назва спеціальності)                             | Освітня програма<br>(назва освітньої програми)                        |
|----------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Аграрний             | 20 Аграрні науки<br>та продовольство        | 204 Технологія<br>виробництва і<br>переробки<br>продукції<br>тваринництва | Технологія<br>виробництва і<br>переробки<br>продукції<br>тваринництва |

Розробник: Стрижак Т.А., канд. с.-г. наук, доцент кафедри  
тваринництва та харчових технологій  
(прізвище та ініціали, посада, науковий ступінь та вчене звання)

  
(підпис)

Робоча програма затверджена на засіданні кафедри:  
тваринництва та харчових технологій  
(назва кафедри)

Протокол № 13 від 04 серпня 20 23 р.

Завідувач кафедри: тваринництва та  
харчових технологій

  
(підпис)

Валентина  
МОГУТОВА  
(прізвище та ініціали)

Схвалено методичною комісією факультету:

Аграрного  
(назва факультету)

Протокол № 9(1) від 14 вересня 20 23 р.

Голова методичної комісії:

  
(підпис)

Овчаренко О. А.  
(прізвище та ініціали)

## ВСТУП

Робоча програма навчальної дисципліни «Технології виробництва продукції свинарства» складена відповідно до освітньої програми підготовки бакалавр галузі знань 204 «Технології виробництва і переробки продукції тваринництва» формує інтегральну, загальні та спеціальні (фахові) компетентності та програмні результати навчання, якими оволодіють здобувачі вищої освіти

Навчальна дисципліна формує такі міждисциплінарні зв'язки: дисципліни, що передують:

|      |                                                            |
|------|------------------------------------------------------------|
| OK4  | Вступ до спеціальності                                     |
| OK12 | Морфологія та фізіологія сільськогосподарських тварин      |
| OK1  | Біотехнологія                                              |
| OK19 | Розведення тварин                                          |
| OK5  | Генетика                                                   |
| OK7  | Гігієна тварин                                             |
| OK26 | Технологія відтворення тварин                              |
| OK11 | Механізовані технології виробництва продукції тваринництва |
| OK8  | Годівля тварин і технологія кормів                         |

дисципліни, що забезпечуються:

|      |                                               |
|------|-----------------------------------------------|
| OK16 | Організація племінної справи                  |
| OK15 | Організація і управління виробництвом         |
| OK27 | Технологія переробки продукції у тваринництві |
| OK32 | Виробнича практика                            |
| OK34 | Підготовка та захист кваліфікаційної роботи   |
| OK33 | Кваліфікаційний іспит                         |

Вивчення навчальної дисципліни передбачає формування та розвиток у здобувачів вищої освіти компетентностей та програмних результатів навчання відповідно до освітньої програми ТВПІТ спеціальності 204 ТВПІТ

### ***Інтегральна компетентність (ІК):***

Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі і практичні проблеми у сфері технологій виробництва та переробки продукції тваринництва при здійсненні професійної діяльності або у процесі навчання, що передбачає застосування теорій та методів зооінженерії і проведення досліджень та / або здійснення інновацій, які характеризуються комплексністю та невизначеністю умов.

### ***Загальні компетентності (ЗК):***

ЗК9. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.

### ***Спеціальні (фахові) компетентності (СК):***

СК1. Здатність використовувати професійні знання в галузі виробництва і переробки продукції тваринництва для ефективності ведення бізнесу.

СК8. Здатність здійснювати контроль технологічних процесів під час виробництва та переробки продукції свинарства

СК13. Здатність використовувати спеціальні знання для проведення санітарно-гігієнічних і профілактичних заходів на фермах та інших об'єктах із виробництва і переробки продукції тваринництва.

***Програмні результати навчання (ПРН):***

ПРН 1. Забезпечувати дотримання параметрів та контролювати технологічні процеси з виробництва і переробки продукції тваринництва

ПРН5. Забезпечувати якість виконуваних робіт.

ПРН14. Забезпечувати параметри та здійснювати технологічний контроль сучасний технологій виробництва свинини.

ПРН19. Забезпечувати дотримання біологічної безпеки на підприємствах із виробництва та переробки продукції тваринництва.

## 1. ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

| Найменування показників                                                                         | Опис підготовки фахівців                                                  | Характеристика навчальної дисципліни |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|
|                                                                                                 |                                                                           | денна форма навчання                 | заочна форма навчання |
| Кількість кредитів - 6                                                                          | Галузь знань<br><b>20 Аграрні науки та продовольство</b>                  | <b>обов'язкова</b>                   |                       |
|                                                                                                 | Спеціальність<br>204 ТВППТ<br>Освітня програма<br>ТВППТ                   |                                      |                       |
| Змістових модулів - 1                                                                           | Рівень вищої освіти: <b>перший</b><br><br>Ступінь освіти: <b>бакалавр</b> | <b>Рік підготовки:</b>               |                       |
|                                                                                                 |                                                                           | 4                                    | 4                     |
|                                                                                                 |                                                                           | <b>Семестр</b>                       |                       |
| Загальна кількість годин:<br>180                                                                |                                                                           | 7                                    | 7                     |
|                                                                                                 |                                                                           | <b>Лекції</b>                        |                       |
|                                                                                                 |                                                                           | 28 год.                              | 8 год.                |
|                                                                                                 |                                                                           | <b>Практичні</b>                     |                       |
|                                                                                                 |                                                                           | 32 год.                              | 10 год.               |
|                                                                                                 |                                                                           | <b>Лабораторні</b>                   |                       |
|                                                                                                 |                                                                           | - год.                               | - год.                |
|                                                                                                 |                                                                           | <b>Самостійна робота</b>             |                       |
|                                                                                                 |                                                                           | 120 год.                             | 162 год.              |
| Тижневих годин для денної форми навчання:<br>аудиторних – 2<br>самостійної роботи здобувача – 4 |                                                                           | Форма контролю: <b>екзамен</b>       |                       |

## **2.**

## **ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

**ТЕМА 1. Народногосподарське значення, стан і перспективи розвитку свинарства**

**ТЕМА 2. Походження свиней. Породи свиней**

**ТЕМА 3. Біологічні, господарсько-корисні та конституційні особливості свиней**

**ТЕМА 4. Основні показники продуктивності свиней**

**ТЕМА 5. Розведення та гібридизація у свинарстві**

**ТЕМА 6. Облік у свинарстві. Селекційно-племінна робота у свинарстві**

**ТЕМА 7. Технологія виробництва свинини**

**ТЕМА 8. Моніторинг різних систем вирощування свиней**

**ТЕМА 9. Репродуктивні технології**

**ТЕМА 10 Годівля свиней**

**ТЕМА 11. Технологія забою і обробки туш свиней**

**ТЕМА 12. Оцінка та планування виробництва свинини**

### 3. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

| Назви змістових модулів<br>і тем                                             | Кількість годин |              |    |     |      |              |              |     |     |      |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|----|-----|------|--------------|--------------|-----|-----|------|
|                                                                              | денна форма     |              |    |     |      | заочна форма |              |     |     |      |
|                                                                              | усьог<br>о      | у тому числі |    |     |      | усьог<br>о   | у тому числі |     |     |      |
|                                                                              |                 | л            | п  | лаб | с.р. |              | л            | п   | лаб | с.р. |
| ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 1.                                                          |                 |              |    |     |      |              |              |     |     |      |
| ТЕМА 1. Народногосподарське значення, стан і перспективи розвитку свинарства | 15              | 3            | 2  | -   | 10   | 14,5         | 0,5          | 1   | -   | 13   |
| ТЕМА 2. Походження свиней. Породи свиней                                     | 15              | 3            | 2  | -   | 10   | 14           | 0,5          | 0,5 | -   | 13   |
| ТЕМА 3. Біологічні, господарсько-корисні та конституційні особливості свиней | 15              | 3            | 2  | -   | 10   | 14           | 0,5          | 0,5 | -   | 13   |
| ТЕМА 4. Основні показники продуктивності свиней                              | 15              | 3            | 2  | -   | 10   | 14           | 0,5          | 0,5 | -   | 13   |
| ТЕМА 5. Розведення та гібридизація у свинарстві                              | 15              | 2            | 3  | -   | 10   | 14           | 0,5          | 0,5 | -   | 13   |
| ТЕМА 6. Облік у свинарстві. Селекційно-племінна робота у свинарстві          | 15              | 2            | 3  | -   | 10   | 14,5         | 0,5          | 1   | -   | 13   |
| ТЕМА 7. Технологія виробництва свинини                                       | 15              | 2            | 3  | -   | 10   | 14,5         | 0,5          | 1   | -   | 13   |
| ТЕМА 8. Моніторинг різних систем вирощування свиней                          | 15              | 2            | 3  | -   | 10   | 15,5         | 0,5          | 1   | -   | 14   |
| ТЕМА 9. Репродуктивні технології                                             | 15              | 2            | 3  | -   | 10   | 16           | 1            | 1   | -   | 14   |
| ТЕМА 10 Годівля свиней                                                       | 15              | 2            | 3  | -   | 10   | 16           | 1            | 1   | -   | 14   |
| ТЕМА 11. Технологія забою і обробки туш свиней                               | 15              | 2            | 3  | -   | 10   | 16           | 1            | 1   | -   | 14   |
| ТЕМА 12. Оцінка та планування виробництва свинини                            | 15              | 2            | 3  | -   | 10   | 17           | 1            | 1   | -   | 15   |
| Усього                                                                       | 180             | 28           | 32 | -   | 120  | 180          | 8            | 10  | -   | 162  |

### Теми практичних занять

| №<br>з/<br>п  | Назва теми                                                                                                   | Кількість<br>годин |      |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------|
|               |                                                                                                              | денна              | заоч |
| 1             | Народногосподарське значення, стан і перспективи розвитку свинарства. Основні форми господарств і ферм       | 2                  | 1    |
| 2             | Походження свиней. Породи свиней. Структура і властивості породи                                             | 2                  | 0,5  |
| 3             | Біологічні, господарсько-корисні та конституційні особливості свиней. Типи свиней за напрямом продуктивності | 2                  | 0,5  |
| 4             | Основні показники продуктивності свиней. Типи діяльності вищої нервової системи свиней                       | 2                  | 0,5  |
| 5             | Розведення та гібридизація у свинарстві. Використання схрещування, інбридингу, методів біотехнології         | 3                  | 0,5  |
| 6             | Облік у свинарстві. Селекційно-племінна робота у свинарстві. Бонітування свиней                              | 3                  | 1    |
| 7             | Технологія виробництва свинини. Вимоги щодо мікроклімату у тваринницьких приміщеннях.                        | 3                  | 1    |
| 8             | Моніторинг різних систем вирощування свиней. Ветеринарно-санітарне забезпечення свинарських підприємств      | 3                  | 1    |
| 9             | Репродуктивні технології. Робота пункту штучного осіменіння свиней                                           | 3                  | 1    |
| 10            | Годівля свиней. Екологічне виробництво свинини                                                               | 3                  | 1    |
| 11            | Технологія забою і обробки туш свиней. Перспектива галузі                                                    | 3                  | 1    |
| 12            | Оцінка та планування виробництва свинини. Властивості м'ясо-сальної продукції у свинарстві                   | 3                  | 1    |
| <b>Разом:</b> |                                                                                                              | 32                 | 10   |

### Самостійна робота

| №<br>з/п | Назва теми                                                                   | Кількість годин |        |
|----------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|
|          |                                                                              | денна           | заочна |
| 1        | ТЕМА 1. Народногосподарське значення, стан і перспективи розвитку свинарства | 10              | 13     |
| 2        | ТЕМА 2. Походження свиней. Породи свиней                                     | 10              | 13     |

|    |                                                                              |     |     |
|----|------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
| 3  | ТЕМА 3. Біологічні, господарсько-корисні та конституційні особливості свиней | 10  | 13  |
| 4  | ТЕМА 4. Основні показники продуктивності свиней                              | 10  | 13  |
| 5  | ТЕМА 5. Розведення та гібридизація у свинарстві                              | 10  | 13  |
| 6  | ТЕМА 6. Облік у свинарстві. Селекційно-племінна робота у свинарстві          | 10  | 13  |
| 7  | ТЕМА 7. Технологія виробництва свинини                                       | 10  | 13  |
| 8  | ТЕМА 8. Моніторинг різних систем вирощування свиней                          | 10  | 14  |
| 9  | ТЕМА 9. Репродуктивні технології                                             | 10  | 14  |
| 10 | ТЕМА 10 Годівля свиней                                                       | 10  | 14  |
| 11 | ТЕМА 11. Технологія забою і обробки туш свиней                               | 10  | 14  |
| 12 | ТЕМА 12. Оцінка та планування виробництва свинини                            | 10  | 15  |
|    | <b>Разом</b>                                                                 | 120 | 162 |

**Основні види самостійної роботи, передбачені при опануванні навчальної дисципліни:**

1. Вивчення лекційного матеріалу.
2. Підготовка до практичних занять.
3. Опрацювання та вивчення рекомендованої літератури та нормативних документів.
4. Робота з інформаційними ресурсами мереж Інтернет (пошук та обробка інформації).
5. Виконання завдань самостійної роботи.
6. Самоконтроль та самодіагностика засвоєння змісту освіти.

#### **4. МЕТОДИ НАВЧАННЯ**

##### **1. Методи навчання за джерелом знань:**

- 1.1. *Словесні*: пояснення, лекція.
- 1.2. *Наочні*: демонстрація, ілюстрація.
- 1.3. *Практичні*: практична робота.

##### **2. Методи навчання за характером логіки пізнання.**

- 2.1. *Аналітичний*.
- 2.2. *Методи синтезу*.
- 2.3. *Індуктивний метод*.
- 2.4. *Дедуктивний метод*.

##### **3. Методи навчання за характером та рівнем самостійної розумової діяльності студентів.**

- 3.1. *Проблемний* (проблемно-інформаційний)
- 3.2. *Репродуктивний*.
- 3.3. *Пояснювально-демонстративний*

**4. Активні методи навчання** - використання технічних засобів навчання, використання проблемних ситуацій, екскурсії, групові дослідження, самооцінка знань, імітаційні методи навчання (побудовані на імітації майбутньої професійної діяльності), використання навчальних та контролюючих тестів, використання опорних конспектів лекцій)

## **5. ФОРМИ КОНТРОЛЮ, МЕТОДИ І КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ ЗНАНЬ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ**

**Форма контролю:** екзамен.

**Методів оцінювання:**

- опитування;
- тестування;
- розв'язання практичних завдань, задач, ситуацій.

Загальна підсумкова оцінка з навчальної дисципліни виставляється відповідно до методики накопичення балів за результатами поточного та підсумкового контролю.

Таблиця 5.1 – Схема нарахування балів, які отримують здобувачі вищої освіти спеціальності 204 Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва.

| Поточний контроль та самостійна робота |                   |                | Підсумковий контроль | Загальна сума балів |
|----------------------------------------|-------------------|----------------|----------------------|---------------------|
| Змістовий модуль                       |                   |                | екзамен              |                     |
| Звіти з практичних робіт               | Самостійна робота | Тести в Moodle |                      |                     |
| 20                                     | 20                | 20             | 40                   | 100                 |

або

Таблиця 5.2 – Схема нарахування балів, які отримують здобувачі вищої освіти спеціальності 204 ТВППТ.

| Поточний контроль |    |    |    |      |     | Підсумковий контроль. | Загальна сума балів |
|-------------------|----|----|----|------|-----|-----------------------|---------------------|
| T1                | T2 | T3 | T4 | T... | T12 |                       |                     |
| 5                 | 5  | 5  | 5  | ...  | 5   | 40                    | 100                 |

Екзамен

T1, T2 ... T12 – теми навчальної дисципліни.

Таблиця 5.3 – Взаємозв'язок між результатами навчання та обов'язковими видами навчальної діяльності (робіт)

| Результати навчання | Види робіт |                    |                |
|---------------------|------------|--------------------|----------------|
|                     | Тест       | Практичне завдання | Усна відповідь |

|                                                                                                                                   |   |   |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
| ПРН 1. Забезпечувати дотримання параметрів та контролювати технологічні процеси з виробництва і переробки продукції тваринництва. | + | + | + |
| ПРН5. Забезпечувати якість виконуваних робіт.                                                                                     | + | + | + |
| ПРН14. Забезпечувати параметри та здійснювати технологічний контроль сучасний технологій виробництва свинини.                     | + | + | + |
| ПРН19. Забезпечувати дотримання біологічної безпеки на підприємствах із виробництва та переробки продукції тваринництва.          | + | + | + |

### Критерії оцінювання

Таблиця 5.2 – Шкала оцінювання: національна та ECTS

| Сума балів за всі види навчальної діяльності | ОцінкаECTS | Оцінка за національною шкалою                              |                                                             |
|----------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
|                                              |            | Екзаменаційна оцінка                                       | Залік                                                       |
| 90-100                                       | A          | відмінно                                                   | зараховано                                                  |
| 82-89                                        | B          | добре                                                      |                                                             |
| 74-81                                        | C          |                                                            |                                                             |
| 64-73                                        | D          | задовільно                                                 |                                                             |
| 60-63                                        | E          |                                                            |                                                             |
| 35-59                                        | FX         | незадовільно з можливістю повторного складання             | не зараховано з можливістю повторного складання             |
| 1-34                                         | F          | незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни | не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни |

## 6. РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА

### Основна література

1. Басовський М.З. Рудик І.А., Буркат В.П. Вирощування, оцінка і використання плідників, – К.: Урожай, 1992 – 216 с.
2. Вирощування ремонтного молодняка сільськогосподарських тварин. / І.І. Ібатуллін, А.І. Сринов, Л.М. Цицюрський та ін.; За ред. Б.М.Гопки. – К.: Урожай, 1993. – 248 с.
3. Практикум із свинарства і технології виробництва свинини / В.І. Герасимов, Ю.В. Засуха, В.М. Нагаєвич та ін. – Харків: Еспада, 2003. – 224 с.
4. Свинарство і технологія виробництва свинини / В.І. Герасимов, Л.М. Цицюрський, Д.І. Барановський та ін. – Харків: Еспада, 2003. – 448 с.
5. Цицюрський Л.М., Засуха Ю.В. Технологія виробництва продукції свинарства. Базова контролююча програма для проведення тестового іспиту студентів. – К.: 2004 . – 34 с.
6. Свинарство України / В.І. Герасимов, В.М. Нагаєвич, Д.І. Барановський та ін. – Х.: Еспада, 2008. – 480 с.

### Допоміжна

1. Вирощування ремонтного молодняка сільськогосподарських тварин / І.І. Ібатуллін, А.І. Сринов, Л.М. Цицюрський та ін.; За ред. Б.М. Гопки - К.: Урожай, 1993.-248 с.
2. Генофонд свійських тварин України: Навчальний посібник/ Д.І. Барановський, В.І. Герасимов, В.М. Нагаєвич та ін. / за ред. Д.І. Барановського та В.І. Герасимова. – Харків: Еспада, 2005. – 400с.
3. Гноєвий І.В. Годівля та відтворення поголів'я сільськогосподарських тварин в Україні. - Харків, 2006.- 399 с
4. Довідник з технології та менеджменту в тваринництві / За ред. проф. Рубана. – Харків: Еспада, 2002. – 572 с.
5. Зубець М.В., Буркат В.П. Племінні ресурси України. – К.: Аграрна наука, 1998. – 336 с.
6. Інструкція з бонітування свиней; Інструкція з ведення племінного обліку у свинарстві / Затв. Міністерством аграрної політики України 17.12.2002. № 396. – К.: Видавничо-поліграфічний центр “ Київський університет”, 2003. – 64 с.
7. Мінеральна годівля свиней //Ефективне тваринництво. – 2015. - № 3. – С. 19-24.
8. Нормативно-правові акти з ідентифікації та реєстрації тварин. Мінагрополітики України. - К., 2005.- 194 с.

### Електронні ресурси

1. zakon.rada.gov.ua

2. [minfin.gov.ua](http://minfin.gov.ua)  
[nbuv.gov.ua](http://nbuv.gov.ua) - електронний каталог Національної бібліотеки України  
імені  
В. І. Вернадського;  
[korolenko.kharkov.com](http://korolenko.kharkov.com)- електронний каталог Харківської державної  
наукової бібліотеки імені В. Г. Короленка.