

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
СХІДНОУКРАЇНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ІМЕНІ ВОЛОДИМИРА ДАЛЯ

Кафедра тваринництва та харчових технологій

---

**“ЗАТВЕРДЖУЮ”**

В.о. декана  
Мартинець Л.А.

“\_\_\_\_\_” серпня 2022 р.

РОБОЧА НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА ДИСЦИПЛІНИ  
ОК30 ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА ПРОДУКЦІЇ СВИНАРСТВА  
(шифр і назва навчальної дисципліни)

---

Ступінь вищої освіти

бакалавр

(бакалавр, магістр)

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

Робоча програма навчальної дисципліни «Технологія виробництва продукції свинарства» для здобувачів вищої освіти (денна/заочна форми навчання) спеціальності 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва».

«08» серпня 2022 року – 11 с.

Розробник:

Стрижак Т.А., кандидат сільськогосподарських наук, старший науковий співробітник, доцент, доцент кафедри тваринництва і харчових технологій

Робоча програма затверджена на засіданні кафедри тваринництва та харчових технологій

Протокол від 12 серпня 2022 року №11.

В.о. завідувача кафедри тваринництва

та харчових технологій

  
(підпис)

Наталія НЕДОСЕКОВА

(ініціали і прізвище)

Схвалено проектною групою освітньої програми «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва».

## 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:

- ОК7 Вступ до спеціальності
- ОК8 Морфологія та фізіологія сільськогосподарських тварин
- ОК10 Біотехнологія
- ОК14 Розведення тварин
- ОК15 Генетика
- ОК16 Організація племінної справи
- ОК17 Гігієна тварин
- ОК18 Технологія відтворення тварин
- ОК19 Механізовані технології виробництва продукції тваринництва
- ОК21 Годівля тварин і технологія кормів
- ОК27 Профілактика технологічних захворювань

дисципліни, що забезпечуються:

- ОК28 Організація і менеджмент виробництва і переробки продукції тваринництва
- ОК31 Економіка і бухгалтерський облік у тваринництві
- ОК32 Охорона праці у тваринництві
- ОК33 Виробнича практика
- ОК34 Підготовка та захист кваліфікаційної роботи
- ОК35 Кваліфікаційний іспит

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

### ***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):***

- ЗК3. Здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях.
- ЗК4. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.
- ЗК5. Здатність до адаптації та дії в новій ситуації.
- ЗК6. Здатність працювати в команді та мати навички міжособистісної взаємодії.
- ЗК7. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.
- ЗК8. Прагнення до збереження навколишнього середовища.
- ЗК9. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.

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

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

СК5. Здатність застосовувати доцільні системи та способи утримання сільськогосподарських тварин і контролювати та оптимізувати мікроклімат технологічних приміщень.

СК 15 Впроваджувати сучасні ІТ технології у організації виробництва і переробки продукції тваринництва

СК 16. Здатність на підставі знань з забою тварин і стандартизації продукції організовувати та здійснювати технологію забою, виконувати фахові дії зі стандартизації тваринницьких об'єктів та процесів, сировини

**Програмні результати навчання (ПРН):**

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

ПРН 2. Навчати співробітників підприємства сучасних та нових компонентів технологічних процесів з виробництва і переробки продукції тваринництва.

ПРН3. Виконувати функціональні обов'язки, нівелюючи вплив різних чинників та виробничих ситуацій.

ПРН4. Організовувати спільну діяльність робочого колективу.

ПРН5. Забезпечувати якість виконуваних робіт.

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

ПРН16. Впроваджувати і використовувати на практиці науково обґрунтовані технології виробництва і переробки продукції тваринництва

ПРН17. Розробляти і ефективно управляти технологічними процесами переробки продукції тваринництва.

**1. ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

Найменування показників	Опис підготовки фахівців	Характеристика навчальної дисципліни	
		денна форма навчання	заочна форма навчання
Кількість кредитів - 9	Галузь знань <b>20 Аграрні науки та продовольство</b> Спеціальність 204 ТВППТ Освітня програма ТВППТ	<b>обов'язкова</b>	
Змістових модулів - 2	Рівень вищої освіти: <b>перший</b>  Ступінь освіти: <b>бакалавр</b>	<b>Рік підготовки:</b>	
		4	4
		<b>Семестр</b>	
		7-8	7-8
Загальна кількість годин: 270		<b>Лекції</b>	
		64 год.	10 год.
		<b>Практичні</b>	
		64 год.	10 год.
		<b>Лабораторні</b>	
		год.	год.
	<b>Самостійна робота</b>		
	142 год.	250год.	
Тижневих годин для денної форми навчання: аудиторних – 4,12 самостійної роботи здобувача – 4,58	<b>Форма контролю: залік - 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 і тем	Кількість годин									
	денна форма					заочна форма				
	усього	у тому числі				усього	у тому числі			
		л	п	лаб	с.р.		л	п	лаб	с.р.
<b>ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 1.</b>										
ТЕМА 1. Народногосподарське значення, стан і перспективи розвитку свинарства	21	5	5	-	11	21	1	1	-	19
ТЕМА 2. Походження свиней. Породи свиней	21	5	5	-	11	21	0,5	0,5	-	20
ТЕМА 3. Біологічні, господарсько-корисні та конституційні особливості свиней	21	5	5	-	11	21	0,5	0,5	-	20
ТЕМА 4. Основні показники продуктивності свиней	21	5	5	-	11	21	0,5	0,5	-	20
ТЕМА 5. Розведення та гібридизація у свинарстві	21	5	5	-	11	21	0,5	0,5	-	20
ТЕМА 6. Облік у свинарстві. Селекційно-племінна робота у свинарстві	21	5	5	-	11	21	1	1	-	19
ТЕМА 7. Технологія виробництва свинини	22	5	5	-	12	22	1	1	-	20
ТЕМА 8. Моніторинг різних систем вирощування свиней	22	5	5	-	12	22	1	1	-	20
ТЕМА 9. Репродуктивні технології	24	6	6	-	12	24	1	1	-	22
ТЕМА 10 Годівля свиней	24	6	6	-	12	24	1	1	-	22
ТЕМА 11. Технологія забою і обробки туш свиней	26	6	6	-	14	26	1	1	-	24
ТЕМА 12. Оцінка та планування виробництва свинини	26	6	6	-	14	26	1	1	-	24
Усього	270	64	64	-	142	270	10	10	-	250

### Теми практичних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин	
		денна	заочна
1	Основні форми господарств і ферм	5	1
2	Структура і властивості породи	5	0,5
3	Типи свиней за напрямом продуктивності	5	0,5
4	Типи діяльності вищої нервової системи свиней	5	0,5
5	Використання схрещування, інбридингу, методів біотехнології	5	0,5
6	Бонітування свиней	5	1
7	Вимоги щодо мікроклімату у тваринницьких приміщеннях.	5	1
8	Ветеринарно-санітарне забезпечення свинарських підприємств	5	1
9	Робота пункту штучного осіменіння свиней	6	1
10	Екологічне виробництво свинини	6	1
11	Перспектива галузі	6	1
12	Властивості м'ясо-сальної продукції у свинарстві	6	1
	<b>Разом:</b>	64	10

### Самостійна робота

№ з/п	Назва теми	Кількість годин	
		денна	заочна
1	ТЕМА 1. Народного господарського значення, стан і перспективи розвитку свинарства	11	19
2	ТЕМА 2. Походження свиней. Породи свиней	11	20
3	ТЕМА 3. Біологічні, господарсько-корисні та конституційні особливості свиней	11	20
4	ТЕМА 4. Основні показники продуктивності свиней	11	20
5	ТЕМА 5. Розведення та гібридизація у свинарстві	11	20
6	ТЕМА 6. Облік у свинарстві. Селекційно-племінна робота у свинарстві	11	19
7	ТЕМА 7. Технологія виробництва свинини	12	20
8	ТЕМА 8. Моніторинг різних систем вирощування свиней	12	20
9	ТЕМА 9. Репродуктивні технології	12	22
10	ТЕМА 10 Годівля свиней	12	22
11	ТЕМА 11. Технологія забою і обробки туш свиней	14	24
12	ТЕМА 12. Оцінка та планування виробництва свинини	14	24
	<b>Разом</b>	142	250

**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:** залік, 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 5.1.1. – Схема нарахування балів, які отримують здобувачі вищої освіти спеціальності 204 Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва. Залік.

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

Таблиця 5.1.2. – Схема нарахування балів, які отримують здобувачі вищої освіти спеціальності 204 Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва. Екзамен.

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 5.2.1. – Схема нарахування балів, які отримують здобувачі вищої освіти спеціальності 204 ТВППТ. Залік.

Поточний контроль						Підсумковий контроль. Залік	Загальна сума балів
T1	T2	T3	T4	T5	T6		
10	10	10	10	10	10	40	100

Таблиця 5.2.2. – Схема нарахування балів, які отримують здобувачі вищої освіти спеціальності 204 ТВППТ. Екзамен.

Поточний контроль						Підсумковий контроль. Екзамен	Загальна сума балів
T7	T8	T9	T10	T11	T12		
10	10	10	10	10	10	40	100

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	Письмова робота	Практичне завдання	Усна відповідь
<p>ПРН 1. Забезпечувати дотримання параметрів та контролювати технологічні процеси з виробництва і переробки продукції тваринництва.</p> <p>ПРН 2. Навчати співробітників підприємства сучасних та нових компонентів технологічних процесів з виробництва і переробки продукції тваринництва.</p> <p>ПРН3. Виконувати функціональні обов'язки, нівелюючи вплив різних чинників та виробничих ситуацій.</p> <p>ПРН4. Організувати спільну діяльність робочого колективу.</p> <p>ПРН5. Забезпечувати якість виконуваних робіт.</p> <p>ПРН14. Забезпечувати параметри та здійснювати технологічний контроль сучасний технологій виробництва свинини.</p> <p>ПРН16. Впроваджувати і використовувати на практиці науково обґрунтовані технології виробництва і переробки продукції тваринництва</p> <p>ПРН17. Розробляти і ефективно управляти технологічними процесами переробки продукції тваринництва.</p>	+		+	+

## Критерії оцінювання

Таблиця 5.2 – Шкала оцінювання: національна та ECTS

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

## 6. РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА

### Основна література

1. Актуальные вопросы прикладной генетики в животноводстве/ Анкер, С. Венжин, Я. Дохи и др./ за ред. Я.Л. Телбецкого. Перевод зарубежных авторов М.: Колос, 1982. – 280 с.
2. Басовський М.З. Рудик І.А., Буркат В.П. Вирощування, оцінка і використання плідників, – К.: Урожай, 1992 – 216 с.
3. Вирощування ремонтного молодняка сільськогосподарських тварин. / І.І. Ібатуллін, А.І. Сривов, Л.М. Цицюрський та ін.; За ред. Б.М.Гопки. – К.: Урожай, 1993. – 248 с.
4. Интенсификация промышленного свиноводства / Г.С. Походня, Ю.В. Засуха, Л.Н. Цицюрский и др. – К.: Изд-во УСХА, 1994. – 464 с.
5. Практикум із свинарства і технології виробництва свинини / В.І. Герасимов, Ю.В. Засуха, В.М. Нагаєвич та ін. – Харків: Еспада, 2003. – 224 с.
6. Свинарство і технологія виробництва свинини / В.І. Герасимов, Л.М. Цицюрський, Д.І. Барановський та ін. – Харків: Еспада, 2003. – 448 с.
7. Цицюрський Л.М., Засуха Ю.В. Технологія виробництва продукції свинарства. Базова контролююча програма для проведення тестового іспиту студентів. – К.: 2004. – 34 с.
8. 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. Сривов, 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. Доброхотов Г. Н. Свиноводство. – М.: Колос, 1974. – 544 с.
5. Довідник з технології та менеджменту в тваринництві / За ред. проф. Рубана. – Харків: Еспада, 2002. – 572 с.

6. Зубець М.В., Буркат В.П. Племінні ресурси України. – К.: Аграрна наука, 1998. – 336 с.
7. Интенсификация промышленного свиноводства /Г.С. Походня, Ю.В. Засуха, Л.М. Цицюрський и др. – К.: Издательство УСХА, 1994. – 464с.
8. 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.
9. Интизаров М. М. Микрофлора тела животных /М.М. Интизаров // Ж. инфектологии. – 2002. – С. 115-120.
10. Кабанов В.Д., Терентьева А.С. Породы свиней. – М.: Агропромиздат,1985. – 336 с.
11. Князев К.И. Интенсивный мясной откорм свиней. – М.: Колос, 1979. – 220 с.
12. Коваленко В.П., Рябко В.М., Пелых В.Г. Перспективи свиноводства. – Херсон: Айлант, 2000. – 84 с.
13. Мечников И. И. Этюды о природе человека. – Л.: Медкнига, 2015. – 244 с.
14. Мінеральна годівля свиней //Ефективне тваринництво. – 2015. - № 3. – С. 19-24.
15. Словарь терминов по биотехнологии для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства [А. Заид, Х. Г. Хьюз, Э Порчедлу, Ф. Николас]/ Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных наций. – Рим, 2008. – 395 с
16. Нормативно-правові акти з ідентифікації та реєстрації тварин. Мінагрополітики України. - К., 2005.- 194 с.
17. Райко В.И. Планировка и застройка животноводческих ферм.- К.: Урожай, 1989.- 280 с.

#### **Електронні ресурси**

1. zakon.rada.gov.ua
2. minfin.gov.ua
3. nbuv.gov.ua - електронний каталог Національної бібліотеки України імені
4. В. І. Вернадського;
5. korolenko.kharkov.com- електронний каталог Харківської державної наукової бібліотеки імені В. Г. Короленка.