


**ДЕРЖАВНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД  
«ХЕРСОНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»**

**Кафедра технології виробництва продукції тваринництва**  
(назва кафедри)

**“ЗАТВЕРДЖУЮ”**  
Декан біолого-технологічного факультету  
доцент Балабанова І.О.  
 28 "серпня" 2019 року

**РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

**«Технологія виробництва продукції вівчарства й козівництва»**

(шифр і назва навчальної дисципліни)

**Освітній рівень:** Перший (бакалаврський)  
(шифр і назва напряму підготовки)

**Спеціальність:** 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»  
(шифр і назва спеціальності)

**Освітня програма:** «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»  
(назва спеціалізації)

**Факультет:** біолого -технологічний.  
(назва факультету кафедра)

2019 - 2020 рр.

Робоча програма з дисципліни «Технологія виробництва продукції вівчарства й козівництва» для здобувачів вищої освіти, що навчаються за освітньою програмою «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» спеціальності 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»

Розробники: Вовченко Б.О. - професор, доктор с.-г. наук;  
Кривий В.В. - асистент кафедри ТВПТ.  
(вказати авторів, їхні посади, наукові ступені та вчені звання)

Робочу програму розглянуто на засіданні кафедри технології виробництва продукції тваринництва  
Протокол №1 від «27» червня 2019 року

Схвалено методичною комісією біолого-технологічного факультету  
Протокол №1 від «28» червня 2019 року

Затверджено на Вченій раді біолого-технологічного факультету  
Протокол №1 від «28» червня 2019 року

Завідувач кафедри



(підпис)

О.В. Ведмеденко

(прізвище та ініціали)

« 27 » серпня 2019 року

© Вовченко Б.О., 2019  
© Кривий В.В., 2019

## 1. Опис навчальної дисципліни

Найменування показників	Галузь знань, спеціальність, освітній рівень	Характеристика навчальної дисципліни	
		денна форма навчання	заочна форма навчання
Кількість кредитів - 7,5 із них: 6,0 - навчальна дисципліна; 0,5 - навчальна практика; 1,0 - виробнича практика	Галузь знань: 20 «Аграрні науки та продовольства»	Нормативна	
Змістових частин - 3	Спеціальність: 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»	<b>Рік підготовки</b>	
Індивідуальне науково-дослідне завдання - <u>контрольна робота</u> (назва)		4 - й	5-й
Загальна кількість годин - 180		<b>Семестр</b>	
Тижневих годин для денної форми навчання: аудиторних - 6 самостійної роботи студента -		8-й	9-10-й
	Освітній рівень: Перший «бакалаврський»	<b>Лекцій</b>	
		28 год.	16 год.
		<b>Практичні, семінарські</b>	
		30 год.	22 год.
		<b>Лабораторні</b>	
		32 год.	- год.
		<b>Самостійна робота</b>	
		90 год.	140 год.
	<b>Індивідуальні завдання:</b> ____ год.		
	<b>Вид контролю: екзамен</b>		

**Примітка.** Співвідношення кількості годин аудиторних занять до самостійної і індивідуальної роботи становить:

- для денної форми навчання – 55:45;
- для заочної форми навчання - 25:75

## 2. Мета та завдання навчальної дисципліни

Мета та завдання дисципліни - забезпечити необхідні знання і уміння студентів з технології виробництва продукції вівчарства й козівництва (оцінка якісних та кількісних показників вовни, вад вовни, племінного ведення вівчарства і козівництва) фахівцями аграрного профілю для успішної діяльності за фахом.

У результаті вивчення навчальної дисципліни здобувач вищої освіти повинен:

**Знати:** біологічні, організаційні, економічні закономірності процесів виробництва, первинної переробки та реалізації продукції овець та кіз.

**Вміти:** організувати і практично здійснювати процеси виробництва, первинної переробки та реалізації продукції овець та кіз.

### 3. Програма навчальної дисципліни

#### Змістова частина I «Вовнознавство»

*Тема 1. Стан, тенденції і перспективи розвитку вівчарства в Україні та різних регіонах і країнах світу. Тематична структура змісту учбової дисципліни.*

1. Загальні поняття.
2. Стан вівчарства і козівництва в СНД.
3. Стан вівчарства і козівництва в Україні.
4. Вівчарство і козівництво зарубіжних країн.
5. Структура змісту навчальної дисципліни.

*Тема 2. Походження, еволюція та біологічні особливості овець і кіз. Конституція, екстер'єр. Виробнича класифікація овець і кіз.*

1. Походження та еволюція свійських овець і кіз.
2. Дикі предки овець і кіз.
3. Біологічні особливості овець і кіз.
4. Конституція овець і кіз та способи їх оцінювання.
5. Екстер'єр овець і кіз.
6. Інтер'єр овець і кіз та методи його визначення.

*Тема 3. Фізико-механічні властивості вовни та її використання в системі оцінки і переробки.*

1. Типи елементарних волокон.
2. Види вовни.
3. Розвиток вовни.
4. Основні фізико-механічні властивості вовни:
  - 4.1. Довжина вовни;
  - 4.2. Тонина вовни;
  - 4.3. Звивистість вовни;
  - 4.4. Міцність вовни;
  - 4.5. Густина вовни.

*Тема 4. Технологічні властивості вовни.*

1. Розтяжність та пружність волокон.
2. Еластичність та шорсткість вовни.
3. Гігроскопічність та вологість вовни.
4. Прядильна здатність та валкопридатність.
5. Колір та блиск вовни.

**Тема 5.** Хімічний склад та хімічні властивості вовни. Організація стриження овець і кіз.

1. Хімічний склад вовни.
2. Вплив на вовну кислот і лугів.
3. Вплив вологи і тепла на вовну.
4. Вплив ультрафіолетових променів на вовну.
5. Загальні поняття про стрижку
6. Підготовка стригального пункту
7. Підготовка овець до стриження
8. Методи стриження.

## **Змістова частина II. «Племінна робота у вівчарстві і козівництві»**

**Тема 1.** Бонітування овець і кіз

1. Особливості бонітування овець і кіз.
2. Вибір ознак бонітування.
3. Класи овець і кіз.
4. Індивідуальне і класне бонітування овець і кіз.
5. Оцінювання ознак бонітування овець і кіз.
6. Організація бонітування овець і кіз.

**Тема 2.** Відбір і підбір у вівчарстві й козівництві. Методи розведення овець і кіз.

1. Види та характеристики відбору у вівчарстві і козівництві.
2. Види та характеристики підбору у вівчарстві і козівництві.
3. Чистопородне розведення.
4. Схрещування овець і кіз:
  - 4.1. Вбирне схрещування.
  - 4.2. Ввідне (прилиття крові) схрещування.
  - 4.3. Відтворне (заводське) схрещування.
  - 4.4. Промислове схрещування.
  - 4.5. Перемінне схрещування.
  - 4.6. Гібридизація.

**Тема 3.** Техніка розведення овець і кіз.

1. Парування і штучне осіменіння овець і кіз.
2. Парування овець і кіз.
3. Підготовка маток до парування і шляхи підвищення плодючості.
4. Підготовка до парування баранів.
5. Види парування.
6. Відбирання маток в охоті.
7. Пункти штучного осіменіння овець та кіз їх обладнання.
8. Проведення штучного осіменіння овець.

9. Ягніння овець і вирощування ягнят та козенят.
10. Весняне та зимове ягніння
11. Підготовка маток до ягніння
12. Підготовка вівчарень до ягніння
13. Догляд за матками в період ягніння
14. Вирощування ягнят-сиріт і ягнят від багатоплідних маток
15. Обрізання хвостів, кастрація баранців
16. Відлучення ягнят і вирощування молодняка після відлучення

### **Змістова частина III. «Продуктивність овець і кіз»**

#### ***Тема 1. Технологія одержання і первинна переробка смушків***

1. Поняття про смушки.
2. Характеристика смушків.
3. Забій ягнят та первинна обробка смушків.

#### ***Тема 2. М'ясна продуктивність овець і кіз.***

1. Загальні поняття про м'ясну продуктивність.
2. Показники, що характеризують м'ясну продуктивність.

#### ***Тема 3. Технологія одержання і первинна переробка овечого і козячого молока.***

1. Загальні поняття.
2. Види доїння.

#### ***Тема 4. Породи овець і кіз.***

1. Класифікація порід овець і кіз.
2. Породне районування овець і кіз СНД.
3. Тонкорунне направлення вівчарства.
4. Напівтонкорунне направлення вівчарства.
5. Напівгрубововнове направлення вівчарства.
6. Грубововнове направлення вівчарства.

#### ***Тема 5. Економіка та організація вівчарства і козівництва в господарствах різних форм власності.***

1. Формування затратного механізму.
2. Шляхи зниження собівартості продукції.
3. Організація та оплата праці у галузі вівчарства і козівництва.
4. Організація вівчарства і козівництва в особистих селянських (фермерських) господарствах.

#### 4. Структура навчальної дисципліни

Назви змістових частин і тем	Кількість годин											
	денна форма						Заочна форма					
	усього	у тому числі					усього	у тому числі				
		л	п	лаб	інд	с.р.		л	п	лаб	інд	с.р.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>Змістова частина I «Вовнознавство»</b>												
<b>Тема 1.</b> Стан, тенденції і перспективи розвитку вівчарства і козівництва в Україні та різних регіонах і країнах світу. Тематична структура змісту навчальної дисципліни.	3	1	2	-	-		180	2	1	-	-	20
<b>Тема 2.</b> Походження, еволюція та біологічні особливості овець і кіз. Конституція, екстер'єр овець і кіз. Виробнича класифікація овець і кіз.	33	1	2	-	-	30		2	1	-	-	10
<b>Тема 3.</b> Фізико-механічні властивості вовни та її використання в системі оцінки і переробки.	10	2	2	6		-		2	1	-	-	10
<b>Тема 4.</b> Технологічні властивості вовни.	10	2	2	6		-		2	1	-	-	10
<b>Тема 5.</b> Хімічний склад та хімічні властивості вовни. Організація стриження овець і кіз.	10	2	2	6		-		2	2	-	-	6
<b>Усього годин</b>	<b>66</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>18</b>	<b>-</b>	<b>30</b>		<b>6</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>56</b>



<b>Змістова частина II «Племінна робота у вівчарстві і козівництві»</b>												
<b>Тема 1.</b> Бонітування овець.	4	2	2	-	-	-		2	2	-	-	10
<b>Тема 2.</b> Відбір і підбір у вівчарстві і козівництві. Методи розведення овець і кіз.	25	4	2	4	-	15		2	2	-	-	12
<b>Тема 3.</b> Техніка розведення овець і кіз.	27	4	8	-	-	15		2	2	-	-	10
<b>Усього годин</b>	<b>56</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>30</b>		<b>6</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>32</b>
<b>Змістова частина III «Продуктивність овець і кіз»</b>												
<b>Тема 1.</b> Технологія одержання і первинна переробка смушків	21	2	2	4	-	15		-	2	-	-	10
<b>Тема 2.</b> М'ясна продуктивність овець і кіз.	10	2	2	2	-	-		2	2	-	-	10
<b>Тема 3.</b> Технологія одержання і первинна переробка овечого і козячого молока.	2	2		2	-	-		2	2	-	-	10
<b>Тема 4.</b> Породи овець і кіз.	19	2	2		-	15		2	2	-	-	12
<b>Тема 5.</b> Економіка та організація вівчарства і козівництва в господарствах різних форм власності.	4	2	2	2	-	-		-	2	-	-	10
<b>Усього годин</b>	<b>58</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>30</b>		<b>6</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>52</b>
<b>Всього годин за дисципліну</b>	<b>180</b>	<b>28</b>	<b>30</b>	<b>32</b>	<b>-</b>	<b>90</b>	<b>180</b>	<b>18</b>	<b>22</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>140</b>

## 5. Теми лекційних занять

Змістова частина	№ з/п	Назва теми	Кількість годин
I	1	Стан, тенденції і перспективи розвитку вівчарства і козівництва в Україні та різних регіонах і країнах світу. Тематична структура змісту навчальної дисципліни.	1
	1	Походження, еволюція та біологічні особливості овець і кіз. Конституція, екстер'єр овець і кіз. Виробнича класифікація овець і кіз.	1
	2	Фізико-механічні властивості вовни та її використання в системі оцінки і переробки.	2
	3	Технологічні властивості вовни.	2
	4	Хімічний склад та хімічні властивості вовни. Організація стриження овець і кіз.	2
II	5	Бонітування овець і кіз.	2
	6-7	Відбір і підбір у вівчарстві і козівництві. Методи розведення овець і кіз.	4
	8-9	Техніка розведення овець і кіз.	4
III	10	Технологія одержання і первинна переробка смушків.	2
	11	М'ясна продуктивність овець і кіз.	2
	12	Технологія одержання і первинна переробка овечого і козячого молока.	2
	13	Породи овець і кіз.	2
	14	Економіка та організація вівчарства і козівництва в господарствах різних форм.	2
Всього годин			28

### 6. Теми практичних занять

Змістова частина	№ з/п	Назва теми	Кількість годин
I	6	Фізико-механічні властивості вовни овець і кіз.	2
	7	Оцінка зразків вовни різних типів.	2
	12	Класування вовни з використанням заготівельних стандартів. Вади вовни.	2
	13	Розв'язування задач з вівчарства і козівництва.	2
II	17	Структура стада у вівчарстві і козівництві. Скласти структуру стада для тонкорунних порід овець.	2
	18	Складання плану осіменіння вівцематок і кіз.	2
	19-20	Розрахунок вихідного поголів'я овець та кіз у господарстві, виробництво вовни, козлятини, баранини, приросту та гною, потреби в кормах, воді та підстилці.	4
	21	Мічення овець і кіз та виробничо-племінний облік на фермах.	2
III	22	Екстер'єр і конституція овець і кіз.	2
	27	Годівля овець і кіз.	2
	30	Породи овець і кіз.	2
I, II, III	14, 23, 31	Тестовий контроль знань відповідно теми частини	6
Всього годин			30

## 7. Теми лабораторних занять

Змістова частина	№ з/п	Назва теми	Кількість годин
I	1-2	Види текстильних волокон, типи вовнинок та їх гістологічна будова, групи овечої і козячої вовни.	4
	3-5	Фізико-механічні властивості вовни: тонина, звивистість, довжина, міцність, густина	6
	8-9	Руно та його елементи. Жиропіт і його різновиди.	4
	10-11	Визначення виходу митої вовни, кондиційної та залікової маси вовни.	4
II	15-16	Перевірка баранів-плідників за якістю нащадків.	4
III	24-25	Якісна оцінка каракульських смушків.	4
	26	Оцінка хутрової сировини.	2
	28-29	Вивчення методів обліку та оцінки м'ясної та молочної продуктивності.	4
Всього годин			32

## 8. Самостійна робота

Змістова частина	Тема заняття	Кількість годин
I	Біологія шкіряної та вовнової продукції овець і кіз. стимулятори вовнової продуктивності тварин.	30
II	Селекція овець і кіз.	30
III	Особливості травлення у овець і кіз.	30
Всього		90

## 9. Індивідуальні завдання

Контрольна робота для здобувачів вищої освіти заочної форми навчання (Методичні рекомендації до організації самостійної роботи з дисципліни «Технологія виробництва продукції вівчарства й козівництва»)

## 10. Методи навчання

- Словесні методи навчання:
  - пояснення;
  - навчальна дискусія.
- Наочні методи навчання:
  - ілюстрування;
  - демонстрування;
  - самостійне спостереження.
- Практичні методи навчання:
  - лабораторні роботи.
- Методи комп'ютерних технологій:
  - методи роботи з Інтернет-ресурсом;
  - методи програмного навчання.

## 11. Методи контролю

Під час вивчення дисципліни використовуються наступні методи контролю:

- індивідуальне опитування;
- фронтальне опитування;
- тестування;
- письмові іспити.

## 12. Розподіл балів, які отримують здобувачі вищої освіти

Поточне тестування та самостійна робота															Підсумковий тест (екзамен)	Сума
Змістова частина I					Змістова частина II					Змістова частина III						
T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	T12	T13	T14	T15		
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40	100

## Шкала оцінювання: національна та ECTS

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою	
		для екзамену, курсового проекту (роботи), практики	для заліку
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
0-34	F	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни	не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

### 13. Методичне забезпечення

Частина	Назва методичного забезпечення.
Частина I	1. Методичні рекомендації до проведення лабораторних-практичних занять з дисципліни "Технологія виробництва продукції вівчарства й козівництва" для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня освіти денної форми навчання. Змістова частина I "Вовнознавство".
	2. Методичні рекомендації до організації самостійної роботи з дисципліни "Технологія виробництва продукції вівчарства й козівництва" для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня освіти. Частина I. "Вовнознавство".
	3. Тестові завдання для проведення підсумкового контролю знань першої змістової частини дисципліни "Технологія виробництва продукції вівчарства й козівництва". Частина I. "Вовнознавство".
Частина II	4. Методичні рекомендації до проведення лабораторних-практичних занять з дисципліни "Технологія виробництва продукції вівчарства й козівництва" для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня освіти денної форми навчання. Частина II "Племінна робота у вівчарстві і козівництві".
	5. Методичні рекомендації до організації самостійної роботи з дисципліни "Технологія виробництва продукції вівчарства й козівництва" для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня освіти. Частина II. "Племінна робота у вівчарстві і козівництві".
	6. Тестові завдання для проведення підсумкового контролю знань другої частини з дисципліни "Технологія виробництва продукції вівчарства й козівництва". Частина II "Племінна робота у вівчарстві і козівництві"
Частина III	7. Методичні рекомендації до проведення лабораторно-практичних занять з дисципліни "Технологія виробництва продукції вівчарства й козівництва" для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня освіти денної форми навчання. Частина III "Продуктивність овець і кіз".
	8. Методичні рекомендації до організації самостійної роботи з дисципліни "Технологія виробництва продукції вівчарства й козівництва" для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня освіти денної форми навчання. Частина III. "Продуктивність овець і кіз".
	9. Тестові завдання для проведення підсумкового контролю знань третьої частини з дисципліни "Технологія виробництва продукції вівчарства й козівництва". Частина III. "Продуктивність овець і кіз".





## 14. Рекомендована література

### Базова

1. Штомель М.В., Вовченко Б.О. Технологія виробництва продукції вівчарства: Навч. видання . - К.: Вища освіта, 2005. - 343 с.

### Рекомендований бібліографічний список

#### Основний

1. Сухарльов В.О. Дерев'янку О.П. Практикум з вівчарства і технології виробництва вовни і баранини. Харків, "Еспада", 2003. 139 с.
2. Козачко А. В. Влияние предродовой стрижки овцематок на убойные качества их потомства / А. В. Козачко, А. А. Болдырев, В. А. Мороз // Зоотехния. - 2004. - № 9. - С. 27-28.
3. Ярмолицький В. Складові розвитку й занепад галузі вівчарства та шляхи її відродження / В. Ярмолицький, Л. Жарук, Л. Шелест // Тваринництво України. - 2004. - № 5. - С. 6-8.
4. Беседін О. В. Вплив віку вівцематок на ріст та розвиток молодняка / О. В. Беседін // Науковий вісник Львівської національної академії ветеринарної медицини. - Львів, 2004. - Т. 6 (№ 2), ч. 4. - С. 3-6.
5. Сухарльов В. О. Значення вівчарства і його відродження / В. О. Сухарльов // Харківська державна зооветеринарна академія. Підвищення продуктивності сільськогосподарських тварин. - Харків, 2004. - Т. 14. - С. 223-225.
6. Жарук Л. В. Сучасний стан і проблеми розвитку вівчарства в Україні / Л. В. Жарук // Вісник ДДАУ. - Дніпропетровськ, 2004. - № 1. - С. 144-146.
7. Юр'єва Н. Дещо про молочне вівчарство / Н. Юр'єва // Пропозиція. - 2005. - № 11. - С. 120-121.
8. Системы содержания и производственные мероприятия в овцеводстве / Ю. А. Мирзоянц, С. Ю. Зудин, В. Е. Фириченков, Д. С. Лебедев // Овцы, козы, шерстяное дело. - 2011. - № 1. - С. 55-58. 51.
9. Перспективи розвитку вівчарства // Ефективне тваринництво. - 2011. - № 4. - С. 40-44.

#### Допоміжна

1. Генофонд свійських тварин України: Навчальний посібник / Д.І. Барановський, В.І. Герасимов, В.М. Нагаєвич та інші. За ред. проф. ХДЗВА Д.І. Барановського та В.І. Герасимова. - Харків: Еспада, 2005. - 400 с
3. Основи тваринництва і ветеринарної медицини / А.І. Вертійчук, М.І. Маценко, І.П. Плуженко та інші / За ред. А.І. Вертійчука. - К.: Урожай, 2004. - 656 с.
4. Довідник з технології та менеджменту в тваринництві / За ред. проф. Ю.Д. Рубана . - Харків: Еспада, 2002. - 572 с.

## **15. Інформаційні ресурси**

### **Інтернет посилання:**

1. Стан і шляхи підвищення експортного потенціалу галузі вівчарства України [Електроний ресурс] // Аграрна політика і реформування. Режим доступу до ресурсу: [file:///C:/Users/ADMIN/Downloads/E\\_apk\\_2014\\_3\\_4.pdf](file:///C:/Users/ADMIN/Downloads/E_apk_2014_3_4.pdf).

2. Нові інноваційні високопродуктивні стада скотарства та вівчарства [Електроний ресурс] // Агробізнес сьогодні. Режим доступу до ресурсу: <http://agro-business.com.ua/agro/suchasne-tvarynnytstvo/item/8145-novi-innovatsijni-visokoproduktivni-stada-skotarstva-ta-vivcharstva.html>.

3. Романівські вівці та вівчарство [Електроний ресурс] // Режим доступу до ресурсу: [www.vivci.kardash.com.ua](http://www.vivci.kardash.com.ua).

4. Фаховий тематичний науковий збірник [Електроний ресурс] // Вівчарство та козівництво. Режим доступу до ресурсу: <http://ascaniansc.in.ua/images/%202%20-%202017.pdf>.

### **Комп'ютерні програми:**

1. Розрахунок обороту стада;
2. Перевірка баранів за якістю нащадків;

### **Мультимедійні програми:**

1. Загальні поняття та класифікація порід овець і кіз;
2. Асканійська тонкорунна порода овець;
3. Порода прекокс;

### **Відеоролики:**

1. Стрижка овець і кіз;
2. Породи овець і кіз;
3. Відновлення вівчарства;
4. Використання сировини вівчарства;
5. Ягніння овець;
6. Утримання овець і кіз.

Віддруковано у навчально-методичному відділі  
Державного вищого навчального закладу  
«Херсонський державний аграрний університет»  
73006, Україна, м. Херсон, вул. Стрітенська, 23