

МИКОЛАЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ ТЕХНОЛОГІЙ ВИРОБНИЦТВА І ПЕРЕРОБКИ ПРОДУКЦІЇ
ТВАРИННИЦТВА, СТАНДАРТИЗАЦІЇ ТА БІОТЕХНОЛОГІЇ

Кафедра технології виробництва продукції тваринництва

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Перший проректор

Дмитро БАБЕНКО

(підпис)

« 13 » 09 2024 р.

Гарант освітньої програми

Галина КАЛИНИЧЕНКО

(підпис)

(ініціали, прізвище)

« 25 » 06 2024 р.

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

«Технологія виробництва продукції кролівництва та звірівництва»

Галузь знань	20 «Аграрні науки та продовольство»
Спеціальність	204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
Освітньо-професійна програма	«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
Освітній ступінь	«Бакалавр»
Семестр	6
Форма здобуття освіти	денна/заочна
Викладачі	Онищенко Людмила Володимирівна, кандидат с.-г. наук, старший викладач, Onishchenko @ukr.net

Розглянуто на засіданні кафедри технології виробництва продукції тваринництва
Протокол № 15 від «21» 06 2024 року.
Завідувач кафедри

Сергій ЛУГОВИЙ

Схвалено науково-методичною комісією факультету
технології виробництва і переробки продукції тваринництва,
стандартизації та біотехнології.

Протокол № 11 від «24» 06 2024 року.

Голова науково-методичної комісії

Галина КАЛИНИЧЕНКО

Схвалено на засіданні вченої ради факультету
технології виробництва і переробки продукції тваринництва,
стандартизації та біотехнології.

Протокол № 13 від «25» 06 2024 року.

Голова вченої ради

Михайло ГИЛЬ

Миколаїв - 2024

1

Технологія виробництва продукції кролівництва та звірівництва Онищенко Л.В.

Билет

1. Призначення навчальної дисципліни	Навчальна дисципліна «Технологія виробництва продукції кролівництва та звівництва» є необхідною складовою у системі підготовки фахівців і спрямована на формування теоретичних знань і практичних навиків у загальній системі професійної підготовки технолога з виробництва і переробки продукції тваринництва.
2. Мета навчальної дисципліни	Метою навчальної дисципліни «Технологія виробництва продукції кролівництва та звівництва» є підготовка високо кваліфікованого фахівця з виробництва продукції кролівництва та звівництва, здатного вміло застосовувати одержані знання в практичній роботі.
3. Компетентності	<p>Загальні компетентності:</p> <p>Загальні компетентності: ЗК</p> <p>ЗК3. Здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях.</p> <p>ЗК4. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.</p> <p>ЗК7. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.</p> <p>ЗК9. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.</p> <p>Спеціальні (фахові, предметні) компетентності спеціальності (К)</p> <p>ФК1. Здатність використовувати професійні знання в галузі виробництва і переробки продукції тваринництва для ефективного ведення бізнесу.</p> <p>7 – Програмні результати навчання</p> <p>ПР1. Забезпечувати дотримання параметрів та контролювати технологічні процеси з виробництва і переробки продукції тваринництва.</p> <p>ПР2. Навчати співробітників підприємства сучасних та нових компонентів технологічних процесів з виробництва і переробки продукції тваринництва.</p> <p>ПР5. Забезпечувати якість виконуваних робіт.</p> <p>ПР16. Впроваджувати і використовувати на практиці науково обґрунтовані технології виробництва і переробки продукції тваринництва.</p> <p>ПР21. Знати основні історичні етапи розвитку предметної області.</p>
4. Заплановані результати навчальної дисципліни	У результаті вивчення навчальної дисципліни здобувач вищої освіти повинен:

знати:	У результаті вивчення дисципліни: за підсумками вивчення курсу здобувач вищої освіти повинен придбати практичні навички з обліку м'ясної, хутрової продуктивності кролівництва і звірівництва, організації і техніці ведення племінної роботи в кролівництві і звірівництві різних порід і напрямків продуктивності, бонітуванню, оцінці добового молодняка, складанню раціонів годівлі кролів, технологічним розрахункам виробництва продукції кролівництва і звірівництва.
вміти:	У результаті вивчення навчальної дисципліни здобувач вищої освіти повинен: - значення кролівництва і звірівництва в сучасних умовах, його стан у світі та в Україні; - основні напрямки кролівництва і звірівництва та перспективи їх подальшого розвитку; - біологічні особливості кролівництва і звірівництва; - особливості екстер'єру та конституції кролівництва і звірівництва; - вікові та статеві відмінності, вади та недоліки екстер'єру; - породи кролів і звірів.
5. Опис навчальної дисципліни	Всього годин/кредитів за навчальним планом, з них: - лекції - лабораторні заняття - практичні заняття - самостійна робота
	90/3 34/1,2 34/1,2 18/0,6 4

Календарний план*

№ з/п	Найменування тем	Розподіл навчального часу, годин			
		лк	лб	пз	ср
1.	Введення. Значення кролівництва і звірівництва в народному господарстві. Історія розвитку кролівництва і звірівництва та його сучасний стан в Україні і за її межами, а також в Миколаївській області.	2	2	1	-
2.	Продуктивність кролів	2	2	1	-
3.	Породи і кроси кролів	2	2	1	-
4.	Селекційно-племінна робота в кролівництві та в звірівництві	2	2	1	-
5.	Кролятина, її енергетична цінність та хімічний склад.	2	2	1	-
6.	М'ясні та відгодівельні якості кролів	2	2	2	2
7.	Шкуркова продуктивність кролів та звірів.	2	2	1	2
8.	Технологічні операції вичинки шкурок кролів та звірів	2	2	1	-
9.	Первинна обробка та вичинка шкурок кролів та звірів.	2	2	1	-
10.	Оцінювання хутряних шкурок	2	2	1	-
11.	Особливості годівлі і нормування поживних речовин для кролів та звірів.	2	2	1	-

12.	Біологічні особливості кролів. Комплектування, утримання та годівля кролів та звірів.	2	2	1	-
13.	Вирощування ремонтного молодняка	2	2	1	-
14.	Біологічні особливості звірів. Комплектування, утримання і годівля звірів батьківського стада	2	2	1	-
15.	Комплектування, утримання і годівля звірів батьківського стада.	2	2	1	-
16	Промислова технологія в кролівництві.	2	2	1	-
17	Вивчення передового досвіду виробництва продукції кролівництва та звірництва	2	2	1	-
Всього		34	34	18	4

*Примітка. Проведення видів занять здійснюється відповідно до графіку освітнього процесу

6. Порядок та критерії оцінювання	<p>Поточний контроль знань здійснюється шляхом усного опитування та тестування на лабораторно-практичних заняттях. Підсумковий контроль здійснюється письмово за результатами іспиту за питаннями, що розглядаються і затверджуються на засіданні кафедри. Оцінювання виконується за бальною методикою ЄКТС. Студенти, які набрали впродовж семестру 60 кредитів одержують автоматично максимальну кількість балів за іспит без його складання, що відображається у рішенні кафедри. По закінченню семестру студент допускається до іспиту за таких підстав: набране 36 семестрових кредитів.</p> <p>Зарахування пропущених занять здійснюється після їх відпрацювання за розкладом консультацій.</p>
--	---

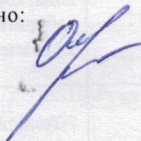
Поточний і підсумковий контроль знань здобувачів вищої освіти

Форма контролю	Кількість заходів	Оцінка		Сума	
		min	max	min	max
1. Аудиторна робота в т.ч.:					
- навчальні заняття (підготовка та виконання)	16	1	2	16	32
- колоквіум	3	1	2	3	6
2. Самостійна робота в т.ч.:					
- опитування	2	1	2	2	4
- тестування	1	15	18	15	18
Разом				36	60
Екзамен				24	40
Разом по дисципліні				60	100
Курсовий проект	1	60	100	60	100
Загальна шкала оцінювання ECTS за результатами курсу					
Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою			

90 – 100	A	«5» – відмінно
82 – 89	B	«4» – добре
75– 81	C	
64-74	D	«3» – задовільно
60-63	E	
35 – 59	FX	«2» – незадовільно з можливістю повторного складання
1 – 34	F	«2» – незадовільно з обов'язковими повторним вивченням дисципліни
7. Політика курсу	<p>Основні принципи проведення занять:</p> <ul style="list-style-type: none"> - відкритість до нових та неординарних ідей, толерантність, доброзичлива партнерська атмосфера взаєморозуміння та творчого розвитку; - усі завдання, передбачені програмою, мають бути виконані у встановлений термін; - різні моделі роботи на заняттях, у тому числі робота над вирішенням завдань дає можливість здобувачам вищої освіти якнайширше розкрити свій власний потенціал, навчитись довіряти своїм партнерам, розвинути навички інтелектуальної роботи в команді; - курс передбачає інтенсивне використання мобільних технологій навчання, що дає можливість здобувачам вищої освіти та викладачеві спілкуватись один з одним у будь-який зручний для них час, а для здобувачів вищої освіти, які відсутні на заняттях, отримати необхідну навчальну інформацію та представити виконані завдання; - протягом усього курсу активно розвиваються автономні навички здобувачів вищої освіти, які можуть підготувати додаткову інформацію за темою, що не увійшла до переліку тем лабораторно-практичних занять змістових модулів та виступити з презентацією чи інформуванням додатково. 	
8. Інформаційні джерела	<p style="text-align: center;">Базова література</p> <p>1.Технологія виробництва продукції кролівництва та звірівництва:навч. посібн. / Г. А. Коцюбенко, В. І. Рясенко, С. М. Рясенко, С. М. Галімов. – Миколаїв : Миколаївський ДАУ, 2011. – 433 с.</p> <p style="text-align: center;">Допоміжна література</p> <p>1. Китасва А.П. Загальне звірівництво : навч. посібн. Для студентів с.-г. та біологіч. вищих навчальних закладів 3-4 рівня акредитації / А.П. Китасва, – Одеса : Друк, 2001. – 216с.</p> <p>2.Технологія виробництва продукції кліткового хутрового звірівництва : навч. посібн. / А.П. Китасва, Л.П. Міхельсон, С. А.А. Коцюбенко. – Одеса : Друкарський дім, 2011. – 333 с.</p> <p style="text-align: center;">Інформаційні ресурси</p> <p>1.Agrotimes. URL: https://www.agrotimes.net (дата звернення 2.05.2022).</p> <p>2.Кролівництво України. URL: https://ptichki.net (дата звернення 2.05.2022).</p>	

	Законодавчо-нормативні акти
9. Інтеграція здобувачів вищої освіти з особливими освітніми потребами	<p>1. Закон України «Про власність» 07.02.1991 року. [Електронний ресурс] : – Режим доступу: https://uk.wikipedia.org/wiki/Законодавство_України_із_питань_інтелектуальної_власності</p> <p>2. Конституція України [Електронний ресурс] : – Режим доступу: https://uk.wikipedia.org/wiki/Конституція_України</p> <p>3. Закон України про племінну справу у тваринництві № 3773-ХІІ від 23.12.93, ВВР, 1994, № 2, ст. 8}. {В редакції Закону № 1328-ХІV від 21.12.99, ВВР, 2000, № 6-7, ст.37}4.</p> <p>4. Закон України про ідентифікацію та реєстрацію тварин № 5462-VI від 16.10.2012, ВВР, 2014, № 6-7, ст.80 № 1648-VII від 14.08.2014, ВВР, 2014, № 41-42, ст.2025 № 616-VIII від 15.07.2015, ВВР, 2015, № 36, ст.363 № 766-VIII від 10.11.2015, ВВР, 2015, № 52, ст.482}</p>
10. Доступ до матеріалів навчання	<p>Робоча програма дисципліни, її силабус (https://www.mnau.edu.ua/faculty-tvpptsb/kaf-ptah/) та навчально-методичний комплекс дисципліни (https://moodle.mnau.edu.ua) з необхідним його накопиченням розташовано на офіційному сайті Миколаївського національного аграрного університету (https://www.mnau.edu.ua).</p>

Силабус навчальної дисципліни розроблено:
Ст. викладачкою кафедри ТВПТ



Людмила ОНИЩЕНКО

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
МИКОЛАЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ФАКУЛЬТЕТ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА
І ПЕРЕРОБКИ ПРОДУКЦІЇ ТВАРИННИЦТВА,
СТАНДАРТИЗАЦІЇ ТА БІОТЕХНОЛОГІЇ

«Погоджено»

Декан факультету технології виробництва
і переробки продукції тваринництва,
стандартизації та біотехнології

_____ Михайло ГИЛЬ

« 13 » 09 2024 р.

«Затверджую»

Перший проректор
Дмитро БАБЕНКО

« 13 » 09 2024 р.

РОБОЧА ПРОГРАМА З НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА ПРОДУКЦІЇ КРОЛІВНИЦТВА ТА
ЗВІРІВНИЦТВА

освітньо-професійна програма
«Технології виробництва і переробки продукції тваринництва»
для здобувачів першого освітньо-професійного рівня 3-го року
очної (денної) форми навчання
на 2024-2025 навчальний рік

Освітній ступінь – Бакалавр

Галузь знань –20 «Аграрні науки та продовольство»

Спеціальність –204 «Технологія виробництва і переробки
продукції тваринництва»

Мова викладання – українська

Миколаїв – 2024

Бабенко

Програма відповідає вимогам Освітньо-професійної програми підготовки здобувачів вищої освіти «ТВППТ», затвердженою Вченою радою Миколаївського національного аграрного університету 22.02.2022 р. (протокол №7), чинної згідно наказу по університету №37-О від 14.03.2022 р.

Розробник програми: кандидат с.-г. наук, старший викладач кафедри технології виробництва продукції тваринництва Онищенко Людмила Володимирівна

Програма розглянута на засіданні кафедри технології виробництва продукції тваринництва факультету технології виробництва і переробки продукції тваринництва, стандартизації та біотехнології Миколаївського національного аграрного університету.

Протокол № 15 від «21» 06. 2024 року.

Завідувач кафедри,
д. с.-г. наук, професор

Сергій ЛУГОВИЙ

Схвалено науково-методичною комісією факультету технології виробництва і переробки продукції тваринництва, стандартизації та біотехнології Миколаївського національного аграрного університету.

Протокол № 11 від «24» 06. 2024 року.

Голова науково-методичної комісії,
канд. с.-г. наук, доцент

Галина КАЛИНИЧЕНКО

1. Анотація

Зміст навчального програми навчає студентів основним технологічним процесам галузі кролівництва та звірівництва. Знайомить з біологічними особливостями кролів та звірів, з напрямками продуктивності і найбільш розповсюдженими породами нашої країни. Вивчає особливості селекційно-племінної роботи в кролівництві та хутровому звірівництві.

Annotation

The module of discipline teach students to the basic technological processes of area of rabbit breeding and fur farming. Acquaints with biological features and fly into a rage, with directions of productivity and the most widespread breeds of our country. Studies features of breeding work in rabbit breeding and fur farming.

2. ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Технологія виробництва продукції птахівництва

- Галузь знань – **20 «Аграрні науки і продовольство»**
Спеціальність – **204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»**
Освітній ступінь – **Бакалавр**
Обов'язкова (вибіркова) компонента – **Обов'язкова**
Семестр – **VI**
Кількість кредитів ECTS – **3,0**
Кількість модулів – **1**
Кількість змістовних модулів – **4**
Загальна кількість годин – **90**
Види навчальної діяльності та види навчальних занять, обсяг годин та кредитів:
Лекції – **34**
Лабораторні заняття – **34**
Практичні заняття – **18**
Самостійна робота – **4,0**
Форма підсумкового контрольного заходу – **іспит**

3. Мета вивчення навчальної дисципліни

Мета дисципліни – підготувати високо кваліфікованого фахівця з виробництва продукції кролівництва і звірівництва, здатного вміло застосовувати одержані знання в практичній роботі.

Слід добитися необхідного рівня теоретичних знань з питань біології різних видів с.-г. тварин.

Завдання дисципліни: за підсумками вивчення курсу здобувач вищої освіти повинен придбати практичні навички з обліку м'ясної продуктивності кролівництва і звірівництва, організації і техніці ведення племінної роботи з птицею різних видів і напрямків продуктивності, бонітуванню, оцінці добового молодняка, складанню раціонів годівлі кролів, технологічним розрахункам виробництва продукції кролівництва і звірівництва.

Предмет дисципліни – біологічні особливості кролів та їх господарське використання; породи і кроси кролів; селекційно-племінна робота у кролівництві; методи парування, особливості годівлі і нормування поживних речовин для кролів.

Інтегральні компетентності: Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми з технології виробництва і переробки продукції тваринництва або у процесі навчання, що передбачає застосування теорій та методів зооінженерії і характеризується комплексністю та невизначеністю умов.

Загальні компетентності: ЗК

ЗК3. Здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях.

ЗК4. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.

ЗК7. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.

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

Спеціальні (фахові, предметні) компетентності спеціальності (К)

ФК1. Здатність використовувати професійні знання в галузі виробництва і переробки продукції тваринництва для ефективного ведення бізнесу.

7 – Програмні результати навчання

ПР1. Забезпечувати дотримання параметрів та контролювати технологічні процеси з виробництва і переробки продукції тваринництва.

ПР2. Навчати співробітників підприємства сучасних та нових компонентів технологічних процесів з виробництва і переробки продукції тваринництва.

ПР5. Забезпечувати якість виконуваних робіт.

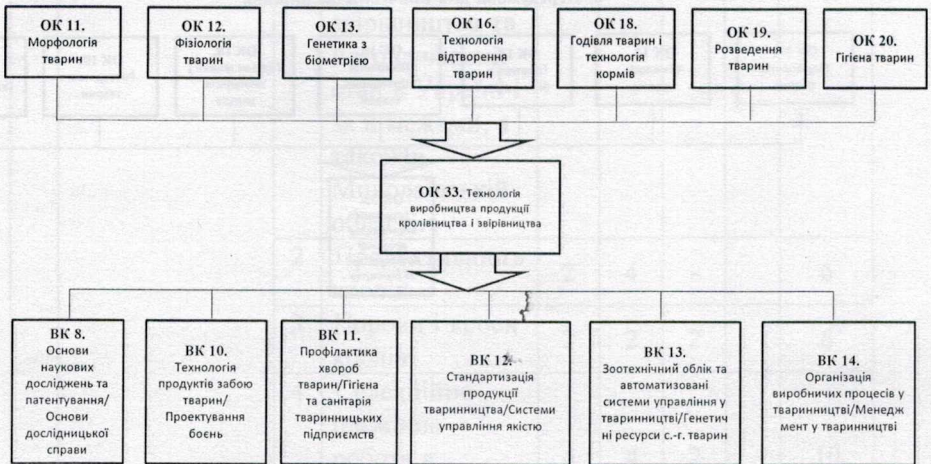
ПР16. Впроваджувати і використовувати на практиці науково обґрунтовані технології виробництва і переробки продукції тваринництва.

ПР21. Знати основні історичні етапи розвитку предметної області.

6. Структура доцільних тем навчальної дисципліни

Змістовий модуль		Тема		Об'єкти годин				
№	назва	№	назва	ЛК	ЛБ	ЛЗ	ЛР	Разом
1	Введення. Значення кросівництва і звірівництва у тваринному господарстві.	1	Введення. Значення кросівництва і звірівництва у тваринному господарстві.					

4. Місце дисципліни в структурі навчальних дисциплін



7 – Програмні результати навчання

ПР1. Забезпечувати дотримання параметрів та контролювати технологічні процеси з виробництва і переробки продукції тваринництва.

ПР2. Навчати співробітників підприємства сучасних та нових компонентів технологічних процесів з виробництва і переробки продукції тваринництва.

ПР5. Забезпечувати якість виконуваних робіт.

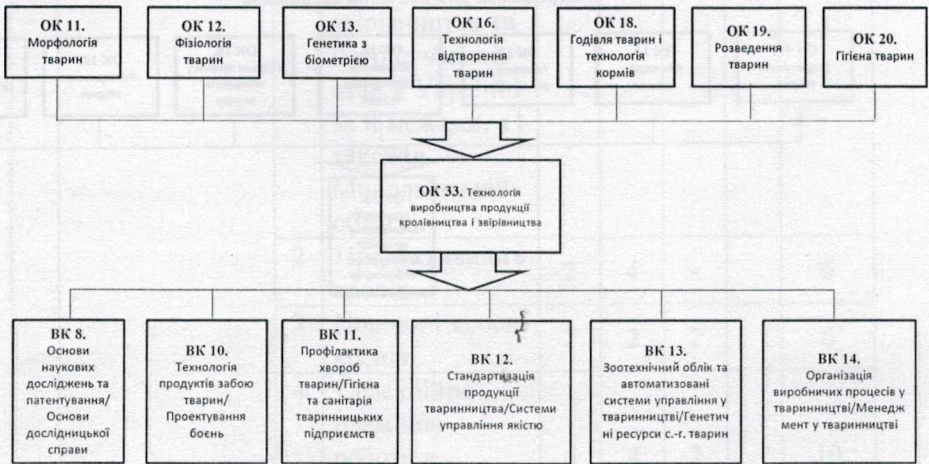
ПР16. Впроваджувати і використовувати на практиці науково обґрунтовані технології виробництва і переробки продукції тваринництва.

ПР21. Знати основні історичні етапи розвитку предметної області.

6. Структурно-логічна схема навчальної дисципліни

Змістовні модулі		Тема		Обсяги годин				
№	Назва	№	Назва	ЛК	ЛБ	ЛЗ	ЛСР	ЛРом
1	Введення. Значення кролівництва і звірівництва у народному господарстві.	1	1. Введення. Значення кролівництва і звірівництва у народному господарстві.					

4. Місце дисципліни в структурі навчальних дисциплін



7 – Програмні результати навчання

ПР1. Забезпечувати доглядання, параметрів та контролювати технологічні процеси з виробництва і переробки продукції тваринництва.

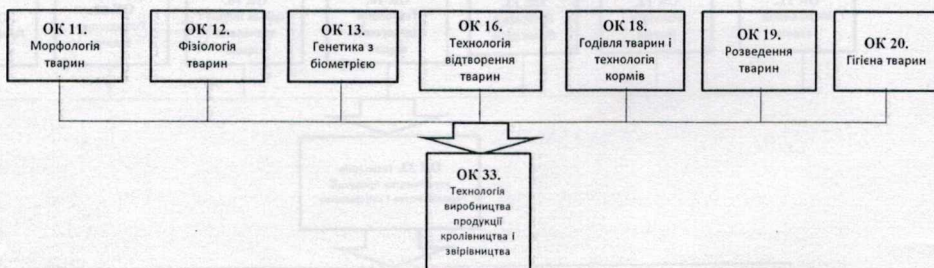
ПР2. Навести співробітників підприємств сучасних та нових компонентів технологічних процесів з виробництва і переробки продукції тваринництва.

ПР3. Забезпечувати якість виконуваних робіт.

ПР4. Вирозаджувати і використовувати на практиці знання з обслуговування технологій виробництва і переробки продукції тваринництва.

ПР5. Знати основні технологічні процеси виробництва і переробки продукції тваринництва.

5. Передумови для вивчення дисципліни



6. Структурно-логічна схема навчальної дисципліни

Змістовий модуль		Теми		Обсяги годин				
№	назва	№	назва	ЛК	ЛБ	ПЗ	СР	Разом
1	Введення. Значення кролівництва і звірівництва в народному господарстві.	1	1. Введення. Значення кролівництва і звірівництва в народному господарстві. Історія розвитку кролівництва і звірівництва та його сучасний стан в Україні і за її межами, а також в Миколаївській області.	2	-	2	-	4
		2	Продуктивність кролів	2	4	-		6
		3	Породи і кроси кролів	2	2	2		6
		4	Селекційно-племінна робота в кролівництві та в звірівництві	4	4	2		10
Всього за змістовний модуль				26	10	6		10
2	Продукція кролівництва і звірівництва	1	Кролятина, її енергетична цінність та хімічний склад.	4	4	2		10
		2	М'ясні та відгодівельні якості кролів	6	6	2		14
Всього за змістовний модуль				10	10	4		24
3	Шкуркова продуктивність	1	Шкуркова продуктивність	4	4	2		10

	кролів та звірів..	2	Технологічні операції вичинки шкурок кролів та звірів	4	4	2	-	10
Всього за змістовний				8	8	4		20
4	Додаткова продукція кролівництва	1	шкура	2	2	2	4	10
		2	вовна, субпродукти	2	2	1		5
		3	жир – сирець, гній	2	2	1		5
Всього за змістовний модуль				6	4	4		20
Всього годин по навчальній дисципліні				34	34	18	4	90

7. Зміст навчальної дисципліни

7.1. Загальний розподіл годин і кредитів

Назва змістовного модуля	Кількість годин і кредитів		
	год.	кредитів	%
Введення. Значення кролівництва і звірівництва в народному господарстві	26	1,2	29
Продукція кролівництва і звірівництва.	24	0,8	27
Шкуркова продуктивність кролів та звірів	20	0,5	22
Додаткова продукція кролівництва	20	0,5	22
Всього	90	3,0	100,0

7.2. Склад, обсяг і терміни виконання змістовних модулів

Назва змістовного модуля	Кількість годин	Термін виконання
1. Введення. Значення кролівництва і звірівництва в народному господарстві.	26	Відповідно до семестрового навчального плану та графіку навчального процесу
2. Продукція кролівництва і звірівництва.	24	
3. Шкуркова продуктивність кролів та звірів.	20	
4. Додаткова продукція кролівництва	20	
Всього	90	x

7.3. Перелік та короткий зміст лекцій

Змістовний модуль 1.

Введення. Значення кролівництва та звірівництва в народному господарстві.

Тема 1. Вступ. Значення кролівництва та звірівництва в народному господарстві. Біологічні особливості кролів і звірів та їх господарське використання.....2 год.

Ключові слова: кролівництво, значення, розвиток, біологічні особливості.

Key words: rabbit breeding, meaning, development, biological features.

Тема 2. Будова тіла, екстер'єр і конституція кролів та звірів. Біологічні особливості кролів та звірів і облік їх росту.....2 год.

Ключові слова: м'ясна продуктивність, облік, контроль, плідність, життєздатність.

Key words: meat productivity, accounting, control, fertility, viability.

Тема 3. Породи кролів та звірів..... 2 год.

Ознаки класифікації породи кролів та звірів.

Ключові слова: порода, жива маса, багатоплідність, господарсько-корисні ознаки.

Key words: breed, live weight, fertility, economically useful traits.

Тема 4. Селекційно-племінна робота в кролівництві та звірівництві. Методи селекції. Методи розведення кролів.

Чистопородне розведення, зокрема розведення за лініями.
Методика виведення спеціалізованих ліній.. 4 год.

Ключові слова: методи селекції, розведення, організація
племінної роботи, структура стада, оцінка плідників.

Key words: methods of selection, breeding, organization of breeding
work, herd structure, assessment of males.

Змістовий модуль 2.

Продукція кролівництва та звірівництва.

Тема 1. Продукція кролівництва та звірівництва. М'ясна продуктивність кролів. Кролятина, її енергетична цінність та хімічний склад. М'ясні та відгодівельні якості кролів. Категорії вгодованості кролів. Строки забою на м'ясо. Транспортування живих кролів. Техніка забою та обробка тушок. Характеристика тушок за ступенем вгодованості. Шляхи збільшення м'ясної продуктивності кролів. Шкуркова продуктивність кролів та звірів. Характеристика шкурок як хутрової сировини. Линяння та його закономірності. Вибір кролів на забій Зняття та первинна обробка шкір. Держ. стандарти шкір. Дефекти шкурок та причини їх виникнення. Пухова продукція. Характеристика пуху кролів. Строки, методи і техніка збирання пуху. Сортування і зберігання пуху. Додаткова продукція кролівництва : шкури, вовна, субпродукти, жир – сирець, гній. Використання кролів як лабораторних тварин та при виготовленні вакцин і сивороток.

Ключові слова: кролятина, м'ясна продуктивність, пухова продукція, шкуркова продуктивність, відтворювальні, відгодівельні якості.

Key words: rabbit meat, meat productivity, down products, skin productivity, reproductive, fattening qualities.

Тема 2. Особливості годівлі і нормування поживних речовин для кролів та звірів. Біологічні особливості травлення різних видів кролів та звірів. Типи годівлі кролів та звірів. Нормування поживних речовин для с.-г. птиці. Комбікорми і премікси. Характеристика основних складових кормів та структура комбікормів і раціонів для кролів та звірів. Особливості нормування і годівлі м'ясного та ремонтного молодняка кролів та звірів 2 год.

Ключові слова: нормування поживних речовин, типи годівлі, склад корму, технологія годівлі.

Key words: rationing of nutrients, types of feeding, feed composition, feeding technology.

Змістовий модуль 3.

Шкуркова продуктивність кролів та звірів

Тема 1. Первинна обробка та вичинка шкурок кролів та звірів. Оцінювання хутряних шкурок. 4 год.

Ключові слова: технологічний процес, кроси курей, примусове линяння.

Key words: technological process, hen's crosses, forced shedding.

Тема 2. Технологія виробництва м'яса кролів та звірів.

Основні принципи технології. Сучасні кроси для виробництва м'яса кролів та звірів. Комплектування батьківського стада. Утримання і годівля кролів та звірів. Вирощування ремонтного молодняку. Вирощування кролів та звірів: у шедах, Ресурсозберігаючі елементи при виробництві кролів та звірів.....4 год.

Ключові слова: технологічний процес, кроси, ресурсозбереження.

Key words: technological process, hen's crosses, resource conservation.

Змістовий модуль 4.

Додаткова продукція кролівництва

Тема 1.

Виробництво м'яса кролів. Біологічні особливості кролів. Комплектування, утримання та годівля кролів та звірів. Вирощування ремонтного молодняку.....2 год.

Ключові слова: м'ясна продуктивність, вирощування.

Key words: turkey, meat production, growing turkey.

Тема 2. Виробництво м'яса звірів. Біологічні особливості звірів. Комплектування, утримання і годівля звірів батьківського стада.....2 год.

Ключові слова: м'ясна продуктивність, вирощування звірів.

Key words: meat production, breeding of animals.

Всього: 34 год.

7.4. Перелік та план лабораторних занять

Назва змістовного модуля/тема	Обсяг годин	Форма контролю
Змістовний модуль 1. Значення кролівництва та звірівництва в народному господарстві	6	x
1. Будова тіла, екстер'єр і конституція кролів	2	опитування
2. М'ясна продуктивність кролів	4	
Змістовний модуль 2. Продукція кролівництва та звірівництва.	10	опитування, презентація
Змістовний модуль 3. Шкуркова продуктивність кролів та звірів	12	x
1. Складання технологічного графіку вирощування ремонтного молодняка	2	опитування, презентація
2. Технологія виробництва м'яса та хутра	8	
3. Колоквіум	2	
Змістовний модуль 4. Додаткова продукція кролівництва	6	опитування
1. Технології виробництва кролятини	3	
2. Технології виробництва хутрової сировини	3	
Разом по дисципліні	34	x

7.5. Перелік та план практичних занять

Назва змістовного модуля/тема	Обсяг г годин	Форма контролю
Змістовний модуль 1. Значення кролівництва та звірівництва в народному господарстві	14	x
Екстер'єр і конституція кролів та звірів	4	опитування
Породи кролів та звірів.	4	
Оцінка плідників за якістю потомства.	4	
Бонітування кролів та звірів	2	
Змістовний модуль 2. Продукція кролівництва та звірівництва.	10	x
1. Оцінка якості м'ясної та пухової продуктивності	4	опитування
2. Визначення класу за комплексом ознак.	2	
3. Аналіз рецептів комбікормів для кролів та звірів	4	
Змістовний модуль 3. Шкуркова продуктивність кролів та звірів	4	x
1. Складання технологічних карт виробництва продукції кролівництва	4	опитування
Змістовний модуль 4. Додаткова продукція кролівництва	6	опитування, тестування, презентація
1. Вивчення передового досвіду виробництва продукції кролівництва та звірівництва	4	
2. Тестове опитування за питаннями 4 змістових модулів	2	
Разом по дисципліні	34	x

7.6. Теми, форма контролю та перевірки завдань, які винесені на самостійне обов'язкове опрацювання

<i>Назва змістовного модуля/тема</i>	<i>Обсяг годин</i>	<i>Завдання</i>	<i>Форма контролю</i>
Змістовний модуль 1. Значення кролівництва та звірівництва в народному господарстві		x	
Екстер'єр і конституція кролів та звірів	2		опитування
1. Породи кролів і звірів.		Вивчити господарську характеристику 3-4 порід і кросів різних видів, заповнити відповідну таблицю	опитування, тестування
2. Селекційно-племінна робота у кролівництві і звірівництві.	2	Опрацювати особливості виведення порід кролів. Повторити генетичні основи селекції кролів та звірів.	опитування
Разом по дисципліні	4	x	

7.8. Питання для поточного та підсумкового контролю знань здобувачів вищої освіти

Питання для поточного контролю знань
Змістовний модуль 1

1. Біологічні особливості кролів.
2. Первинна обробка шкур.
3. Класифікація порід кролів.
4. Виділка кролячих шкур.
5. Бройлерний напрямок розведення кролів.
6. Зоотехнічний облік в кролівництві.
7. М'ясо-шкірний напрямок розведення кролів.
8. Мічення кролів
9. Пуховий напрямок розведення кролів.

10. Добір в кролівництві.
11. Інтенсивний м'ясний напрямок розведення кролів.
12. Методи підбору в кролівництві.
13. Техніка розведення кролів.
14. Методи розведення кролів.
15. Типи годівлі кролів.
16. Оцінка м'ясної продуктивності та строки забою кролів.
17. Склад кролячого м'яса та його харчова цінність.
18. Способи зйомки кролячих шкір.
19. Особливості утримання кролів основного стада

Змістовний модуль 2

1. Особливості утримання племінної та не племінної молоді.
2. Основні дефекти шкір та сортування шкір.
3. Транспортування кролів.
4. Пухова продуктивність кролівництва.
5. Значення самця-плідника та режим його використання.
6. Основні зелені та соковиті корми для кролів.
7. Використання кролиці при відтворенні стада.
8. Лактація та її особливості у кролиць.
9. Значення мінеральних речовин для існування та розвитку кролів.
10. Техніка відйому в кролівництві та застосування раннього відйому на кролефермах.
11. Значення вітамінів для існування та розвитку кролів.
12. Вирощування молодняка.
13. Значення порід та породність в кролівництві.
14. Поточна система відтворення.

Змістовний модуль 3

1. Пуховий напрямок розведення кролів.
2. Добір в кролівництві.
3. Інтенсивний м'ясний напрямок розведення кролів.
4. Методи підбору в кролівництві.
5. Техніка розведення кролів.
6. Методи розведення кролів.
7. Типи годівлі кролів.
8. Оцінка м'ясної продуктивності та строки забою кролів.
9. Склад кролячого м'яса та його харчова цінність.
10. Способи зйомки кролячих шкір.

Змістовний модуль 4

1. Вирощування молодняка кролів.
2. Транспортування кролів і звірів.
3. Системи утримання кролів і звірів.
4. Схрещування і гібридизація в кролівництві і звірівництві.
5. Інтенсивна технологія в кролівництві.
6. Чистопородне розведення в кролівництві.
7. Бройлерна технологія в кролівництві.
8. Гібридизація в звірівництві.
9. Промислова технологія в кролівництві.
10. Характеристика хутра кролів.

Питання для підсумкового контролю знань

15. Біологічні особливості кролів.
16. Первинна обробка шкур.
17. Класифікація порід кролів.
18. Виділка кролячих шкур.
19. Бройлерний напрямок розведення кролів.
20. Зоотехнічний облік в кролівництві.
21. М'ясо-шкірний напрямок розведення кролів.
22. Мічення кролів.
23. Пуховий напрямок розведення кролів.
24. Добір в кролівництві.
25. Інтенсивний м'ясний напрямок розведення кролів.
26. Методи підбору в кролівництві.
27. Техніка розведення кролів.
28. Методи розведення кролів.
29. Типи годівлі кролів.
30. Оцінка м'ясної продуктивності та строки забою кролів.
31. Склад кролячого м'яса та його харчова цінність.
32. Способи зйомки кролячих шкір.
33. Особливості утримання кролів основного стада.
34. Особливості утримання племінної та не племінної молоді.
35. Основні дефекти шкір та сортування шкір.
36. Транспортування кролів.
37. Пухова продуктивність кролівництва.
38. Значення самця-плідника та режим його використання.

39. Основні зелені та соковиті корми для кролів.
40. Використання кролиці при відтворенні стада.
41. Лактація та її особливості у кролиць.
42. Значення мінеральних речовин для існування та розвитку кролів.
43. Техніка відйому в кролівництві та застосування раннього відйому на кролефермах.
44. Значення вітамінів для існування та розвитку кролів.
45. Вирощування молодняка.
46. Значення порід та породність в кролівництві.
47. Поточна система відтворення.
48. Породи комбінованого напрямку продуктивності.
49. Особливості годівлі кролів в різні фізіологічні періоди.
50. Короткошерсті породи (рекси).
51. Окроли та контроль гнізда.
52. Спеціалізовані м'ясні породи.
53. Мікроклімат приміщень в літній період.
54. Пухові породи.
55. Ветеринарно-профілактичні заходи на кролефермі.
56. Поточна продукція кролівництва.
57. Технічне обладнання приміщень кролеферми.
58. Потреба кролів в поживних речовинах та енергії.
59. Молочність кролиці та фактори, що впливають на неї.
60. Сухий тип годівлі.
61. Комбінований тип годівлі.
62. Техніка безпеки та техніка обертання при роботі з кролями.
63. Основні корми, які використовують в кролівництві.
64. Особливості нервової системи кролів.
65. Продукція кролівництва.
66. Линяння та його особливості у кролів.
67. Парування кролів.
68. Відбір кролів за походженням.
69. Відбір кролів за якістю нащадків.
70. Гомогенний підбір кролів.
71. Гетерогенний підбір кролів.
72. Походження та одомашнення кролів.
73. Історія розвитку, сучасний стан розвитку галузі кролівництва в Україні.
74. Незаразні захворювання кролів.

75. Особливості годівлі і утримання хутрових звірів.
76. Форми обліку у кролівництві.
77. Розведення нутрій.
78. Біологічні особливості нутрії.
79. Системи утримання в кролівництві.
80. Біологічні особливості хутрових звірів.
81. Забій звірів та обробка шкір.
82. Походження і біологічні особливості норки.
83. Захворювання звірів і санітарно-профілактичні заходи на звірофермах.
84. Особливості утримання хутрових звірів.
85. Особливості годівлі хутрових звірів.
86. Особливості утримання кролів.
87. Особливості утримання нутрій.
88. Відбір в кролівництві та звірівництві.
89. Підбір в кролівництві та звірівництві.
90. Підготовка і проведення парувальної компанії в кролівництві.
91. Вірусні захворювання кролів та звірів, їх лікування та профілактика.
92. Бонітування звірів.
93. Вирощування молодняка нутрій.
94. Мічення кролів і звірів.
95. Вирощування молодняка кролів.
96. Транспортування кролів і звірів.
97. Системи утримання кролів і звірів.
98. Схрещування і гібридизація в кролівництві і звірівництві.
99. Інтенсивна технологія в кролівництві.
100. Чистопородне розведення в кролівництві.
101. Бройлерна технологія в кролівництві.
102. Гібридизація в звірівництві.
103. Промислова технологія в кролівництві.
104. Характеристика хутра кролів.

8. Форма підсумкового контролю, критерії оцінювання результатів навчання та рейтингова оцінка знань здобувачів вищої освіти з дисципліни

Оцінювання знань здобувачів вищої освіти під час лабораторних і практичних занять та виконання індивідуальних завдань проводиться за такими критеріями:

- розуміння, ступінь засвоєння теорії та методології проблем, що розглядаються;
- ступінь засвоєння фактичного матеріалу навчальної дисципліни;
- ознайомлення з рекомендованою літературою, а також із сучасною літературою з питань, що розглядаються;
- вміння поєднувати теорію з практикою при розгляді виробничих ситуацій, розв'язанні задач, проведенні розрахунків у процесі виконання індивідуальних завдань та завдань, винесених на розгляд в аудиторії;
- логіка, структура, стиль викладу матеріалу в письмових роботах і при виступах в аудиторії, вміння обґрунтовувати свою позицію, здійснювати узагальнення інформації та робити висновки;
- арифметична правильність виконання розрахункових завдань;
- виконання тестового контрольного завдання.

При оцінюванні результатів самостійної роботи здобувач вищої освіти повинен продемонструвати вміння:

- проводити аналіз інформаційного матеріалу, що вивчається, узагальнювати опрацьований матеріал, обґрунтовувати вибір ефективного технологічного рішення вирішення конкретних проблем, що розглядаються;
- використовувати сучасні інформаційні бази даних, законодавчо-нормативні акти;
- забезпечувати якість виконуваних робіт.

**Рейтингова оцінка знань здобувачів вищої освіти з
дисципліни**

№ мод.	Кількість годин			Форма контролю	Кільк. заходів в	Оцінка		Сума	
	ЛК	ЛЗ	ПЗ			мак	мін	мак	мін
I	10 / 0,33	6 / 0,2	14 / 0,47	Виконання ПЗ і ЛЗ	6	2	1	12	6
				Самостійна робота	1	2	1	2	1
				Колоквіум	1	2	1	2	1
				Всього	8	-	-	16	8
II	4 / 0,13	2 / 0,07	10 / 0,33	Виконання ПЗ і ЛЗ	3	2	1	6	3
				Колоквіум	1	2	1	2	1
				Всього	4	-	-	8	4
III	8 / 0,27	20 / 0,66	4 / 0,13	Виконання ПЗ і ЛЗ	4	2	1	8	4
				Самостійна робота	1	2	1	2	1
				Колоквіум	1	2	1	2	1
				Всього	6	-	-	12	6
IV	12 / 0,4	6 / 0,2	6 / 0,2	Виконання ПЗ і ЛЗ	3	2	1	6	3
				Тестування	1	18	15	18	15
				Всього	4	-	-	24	18
Всього за семестр	34 / 1,13	34 / 1,13	34 / 1,13	-	-	-	-	60	36
	Іспит							40	24
	78/2,6			Самостійна робота					
	Всього по навчальному модулю				-	-	-	100	60

Підсумковий контроль знань здійснюється шляхом складання екзамену у письмовій формі. До екзамену допускається студент, який виконав не менше 90% лабораторно-практичних завдань та набрав підчас опитування та тестування від 36 до 60 балів

Критерії оцінки відповідей на питання, що виносяться на екзамен, наступні:

- «відмінно» – студент дав правильні і вичерпні відповіді на поставлені теоретичні і практичні питання, в яких він показав глибокі знання матеріалу;

- «добре» – студент дав правильні відповіді на поставлені теоретичні і практичні питання, в яких він показав розуміння матеріалу, при цьому орієнтується в основних методиках проведення певних технологічних робіт;

- «задовільно» – студент дав правильні відповіді на поставлені

теоретичні питання, в яких він показав розуміння матеріалу, проте не орієнтується в основних методиках проведення певних технологічних робіт;

- «не задовільно» – студент дав неправильні відповіді, в яких він продемонстрував значні прогалини у знаннях з основного програмного матеріалу.

Розподіл балів, які отримують здобувачі вищої освіти, та шкала оцінювання

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою
90 - 100	A	відміно
82 - 89	B	добре
75 - 81	C	
64 - 74	D	задовільно
60 - 63	E	
35 - 59	FX	не задовільно з можливістю повторного складання
0 - 34	F	не задовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

9. Інструменти, обладнання та програмне забезпечення, використання яких передбачає навчальна дисципліна

Лабораторія кінології та технологій кролівництва і звірівництва № 223 (75 м²)

Навчальний корпус № 1, вул. Карпенка, 73

Спеціальне технічне обладнання:

Овоскоп – 1 шт.

Мікрометр – 1 шт.

Штангельциркуль – 1 шт.

Відеопроєктор – 1 шт.

Екран – 1 шт.

10. Перелік рекомендованих літературних джерел та законодавчо-нормативних актів

10.1. Базова література

1. Технологія виробництва продукції кролівництва та звірівництва: навч. посібн. / Г. А. Коцюбенко, В. І. Рясенко, С. М. Рясенко, С. М. Галімов. – Миколаїв : Миколаївський ДАУ, 2011. – 433 с.

10.2 Допоміжна література

1. Китаєва А.П. Загальне звірівництво : навч. посібн. Для студентів с.-г. та біологіч. вищих навчальних закладів 3-4 рівня акредитації / А.П. Китаєва, – Одеса : Друк, 2001. – 216 с.
2. Технологія виробництва продукції кліткового хутрового звірівництва : навч. посібн. / А.П. Китаєва, Л.П. Міхельсон, С. А.А. Коцюбенко. – Одеса : Друкарський дім, 2011. – 333 с.

10.3 Інформаційні ресурси

1. Agrotimes. URL: <https://www.agrotimes.net> (дата звернення 2.05.2022).
2. Кролівництво України. URL: <https://ptichki.net> (дата звернення 2.05.2022).

10.4 Законодавчо-нормативні акти

1. Закон України «Про власність» 07.02.1991 року. [Електронний ресурс] : – Режим доступу: https://uk.wikipedia.org/wiki/Законодавство_України_із_питань_інтелектуальної_власності
2. Конституція України [Електронний ресурс] : – Режим доступу: https://uk.wikipedia.org/wiki/Конституція_України
3. Закон України про племінну справу у тваринництві № 3773-XII від 23.12.93, ВВР, 1994, № 2, ст. 8}. {В редакції Закону № 1328-XIV від 21.12.99, ВВР, 2000, № 6-7, ст.37}4.
4. Закон України про ідентифікацію та реєстрацію тварин № 5462-VI від 16.10.2012, ВВР, 2014, № 6-7, ст.80
№ 1648-VII від 14.08.2014, ВВР, 2014, № 41-42, ст.2025
№ 616-VIII від 15.07.2015, ВВР, 2015, № 36, ст.363
№ 766-VIII від 10.11.2015, ВВР, 2015, № 52, ст.482}

ДОДАТОК

до робочої програми 2024-2025 н. р. навчальної дисципліни
ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА ПРОДУКЦІЇ КРОЛІВНИЦТВА І
ЗВІРІВНИЦТВА

Перелік внесених змін на 2024-2025 н. р.

№	Зміст змін	Підстава	Примітки
1	Додано перелік інструментів та обладнання, використання яких передбачає навчальна дисципліна	Більш повно розкривається методика вивчення дисципліни	
2	Оновлено перелік рекомендованих літературних джерел, інформаційних ресурсів та законодавчо-нормативних актів	Осучаснення інформативного матеріалу. Підвищено кваліфікацію шляхом проходження стажування в умовах: - НУБІП, ННІ неперервної освіти, Свідоцтво про підвищення кваліфікації СС 00493709/012797-20, 12-23.10.2020, 60 год.	
3	Оновлено теми для самостійної роботи	- Національна академія педагогічних наук України, ДЗВО «Університет менеджменту освіти» Центральний інститут післядипломної освіти, Свідоцтво про підвищення кваліфікації СП 35830447/2163-20, 23.03-23.10.2020, 210 год.	

Розробник програми
к.с.-г. наук, ст. викладачка



Людмила ОНИЩЕНКО