

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ
І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

Кафедра охорони праці та біотехнічних систем у тваринництві

ЗАТВЕРДЖЕНО

Механіко-технологічний факультет
«12» червня 2025 р.

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

**ГІГІЄНА ТА ОСОБЛИВОСТІ ТРАНСПОРТУВАННЯ ТВАРИН ТА
ПРОДУКЦІЇ ТВАРИННИЦТВА**

Галузь знань 27 «Транспорт»

Спеціальність 275.03 «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)»

Освітньо-наукова програма Транспортні технології на автомобільному транспорті

Механіко-технологічний факультет

Розробник: Поліщук В.М., докт. техн. наук, професор

Київ – 2025 р.

Опис навчальної дисципліни

«Гігієна та особливості транспортування тварин та продукції тваринництва»

Дисципліна «Гігієна та особливості транспортування тварин та продукції тваринництва» спрямована на формування у здобувачів вищої освіти цілісного уявлення про науково обґрунтовані підходи до транспортування тварин та продукції тваринництва. Перші два модулі дисципліни присвячені транспортуванню тварин, адже цей процес вимагає підвищеної уваги й дотримання певних правил і вимог. Протягом вивчення модулів 1 і 2 здобувачі вивчають транспортні документи, які повинні бути оформлені при транспортуванні тварин, послідовність оформлення, законодавчу базу перевезення тварин, правила підготовки до транспортування, завантаження, перевезення та розвантаження сільськогосподарських, свійських та диких тварин, птахів, бджіл, риби та інших гідробіонтів автомобільним, залізничним, водним та авіаційним транспортом, а також гоном. Також здобувачі освіти вивчають технічні засоби для їх перевезення.

У третьому змістовному модулі здобувачами освіти вивчається характеристика різних видів продукції тваринництва, оскільки вона має досить широкий асортимент, способи її пакування, а також умови і терміни зберігання, правила перевезення продукції тваринництва автомобільним транспортом. Особлива увага приділена правилам транспортування швидкопсувних вантажів, до яких відноситься більшість продукції тваринництва. Розглядаються технічні засоби перевезення швидкопсувної продукції тваринництва, конструкції ізотермічних корпусів, системи охолодження холодильного автомобільного транспорту, конструкції контейнерів для перевезення швидкопсувної продукції. В цьому ж модулі вивчаються правила та розглядаються технічні засоби для санітарно-гігієнічної обробки транспортних засобів для перевезення тварин і продукції тваринництва.

Засвоєння дисципліни дозволяє майбутнім фахівцям ефективно поєднувати наукові підходи з інженерними рішеннями у сфері транспортування тварин та продукції тваринництва.

Опис навчальної дисципліни

Гігієна та особливості транспортування тварин та продукції тваринництва

(назва)

Галузь знань, напрям підготовки, спеціальність, освітньо-кваліфікаційний рівень	
Освітній ступінь	бакалавр
Спеціальність	І8 «Автомобільний транспорт»
Освітня програма	Транспортні технології (на автомобільному транспорті)
Характеристика навчальної дисципліни	
Вид	вибіркова
Загальна кількість годин	120
Кількість кредитів ECTS	4
Кількість змістових модулів	3
Курсовий проект (робота)	–
Форма контролю	екзамен

Показники навчальної дисципліни для денної та заочної форм здобуття вищої освіти		
	Форма здобуття вищої освіти	
	денна	заочна
Курс	3	–
Семестр	5	–
Лекційні заняття	15 год.	–
Практичні, семінарські заняття	30 год.	–
Лабораторні заняття	–	–
Самостійна робота	75 год.	–
Кількість тижневих аудиторних годин для денної форми здобуття вищої освіти	3 год.	–

1. Мета, компетентності та програмні результати навчальної дисципліни

Мета - підготовка фахівців, здатних розв'язувати складні спеціалізовані задачі та вирішувати практичні проблеми у галузі транспорту (в частині перевезення тварин та їх продукції, сучасних способів і методів санітарної обробки транспорту, тари, механізмів та обладнання) з використанням теорій та методів сучасної науки та з врахуванням комплексності та невизначеності умов функціонування транспортних систем

Набуття компетентностей:

Інтегральна компетентність (ІК): здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та вирішувати практичні проблеми у галузі транспорту з використанням теорій та методів транспортної науки на основі системного підходу та з врахуванням комплексності та невизначеності умов функціонування транспортних систем.

Загальні компетентності (ЗК):

ЗК 3. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.

ЗК 7. Здатність генерувати нові ідеї (креативність).

Спеціальні (фахові) компетентності (СК):

СК 2. Здатність організації та управління навантажувально - розвантажувальними роботами та складськими операціями на транспорті.

СК 3. Здатність організовувати та управляти перевезенням вантажів (за видами транспорту).

СК 17. Здатність організовувати перевезення в аграрному секторі.

СК 18. Здатність організовувати і рахувати вуглецевий слід і вживати заходів для його зменшення та регенерації

Програмні результати навчання (ПРН):

ПРН 3. Давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, дискутувати, звітувати державною мовою на достатньому для професійної діяльності рівні.

ПРН 5. Застосовувати, використовувати сучасні інформаційні і комунікаційні технології для розв'язання практичних завдань з організації перевезень та проектування транспортних технологій.

ПРН 8. Розробляти, проектувати, управляти проектами у сфері транспорт-

них систем та технологій.

ПРН 9. Розробляти, планувати, впроваджувати методи організації безпечної діяльності у сфері транспортних систем та технологій.

ПРН 13. Організовувати та управляти перевезенням вантажів в різних сполученнях. Вибирати вид, марку, тип транспортних засобів (суден) та маршрутів руху. Контролювати хід виконання перевезення.

ПРН 14. Організовувати та управляти перевезенням пасажирів та багажу в різних сполученнях. Вибирати вид, марку, тип транспортних засобів (суден) та маршрутів руху. Організовувати обслуговування пасажирів на вокзалах та пасажирських терміналах.

ПРН 17. Розробляти ланцюги постачань та оцінювати їх ефективність. Установлювати зв'язки між різними ланцюгами постачань. Визначення функцій логістичних центрів. Аналізувати особливості супутніх інформаційних і фінансових потоків.

ПРН 21. Впроваджувати методи організації безпечної транспортної діяльності.

ПРН 26. Досліджувати проблеми людського фактору, пов'язані з транспортом, а також наслідки помилок для безпеки та управління. Визначати моделі поведінки людей у зв'язку з помилками.

ПРН27. Використовувати різноманітні методи транспортування сільськогосподарських вантажів. Експлуатувати причепа-перевантажувачі. Оцінювати економічну ефективність перевізних процесів в аграрному секторі.

3. Програма та структура навчальної дисципліни

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин						
	Денна форма						
	тижні	усього	у тому числі				
л			п	лаб.	інд.	с.р.	
Змістовий модуль 1. Гігієна та особливості транспортування тварин, частина 1							
Тема 1. Загальні особливості транспортування тварин. Документи на транспортування тварин	1	8	1	2			5
Тема 2. Перевезення худоби і птиці автомобільним транспортом	2	8	1	2			5
Тема 3. Перевезення худоби і птиці залізничним транспортом	3	8	1	2			5
Тема 4. Перевезення худоби водним транспортом	4	8	1	2			5
Разом за змістовим модулем 1	1-4	60	4	8			20
Змістовий модуль 2. Гігієна та особливості транспортування тварин, частина 2							
Тема 5. Перевезення худоби авіаційним транспортом	5	8	1	2			5
Тема 6. Транспортування худоби гоном	6	8	1	2			5
Тема 7. Перевезення домашніх та диких тварин	7	8	1	2			5
Тема 8. Перевезення живої риби та інших гідробіонтів	8	8	1	2			5
Тема 9. Перевезення бджіл	9	8	1	2			5
Разом за змістовим модулем 2	5-9	60	5	10			25

Змістовий модуль 3. Гігієна та особливості транспортування продукції тваринництва							
Тема 10. Класифікація продукції тваринництва і птахівництва, частина 1	10	8	1	2			5
Тема 11. Класифікація продукції тваринництва і птахівництва, частина 2	11	8	1	2			5
Тема 12. Правила перевезення продукції тваринництва автомобільним транспортом	12	8	1	2			5
Тема 13. Технічні засоби перевезення швидкопсувної продукції тваринництва автомобільним транспортом	13	8	1	2			5
Тема 14. Санітарно-гігієнічна обробки транспортних засобів для перевезення тварин і продукції тваринництва	14	8	1	2			5
Тема 15. Машини та обладнання для проведення санітарно-гігієнічної обробки транспортних засобів	15	8	1	2			5
Разом за змістовим модулем 2	10-15	60	6	12			30
Усього годин		120	15	30			75

Модуль 1. Гігієна та особливості транспортування тварин, частина 1

Тема 1. Загальні особливості транспортування тварин. Документи на транспортування тварин (8 год.). Потреба та особливості перевезення тварин. Законодавча база перевезення тварин. Вплив на тварин перевезень на транспорті. Супровідні ветеринарні документи. Супровідні транспортні документи.

Тема 2. Перевезення худоби і птиці автомобільним транспортом (8 год.). Види автомобільних перевезень худоби та птиці. Способи перевезення тварин автомобільним транспортом. Способи завантаження і розвантаження тварин при перевезенні автомобільним транспортом. Сучасні транспортні засоби для автомобільного перевезення сільськогосподарських тварин. Транспортні засоби для перевезення коней. Транспортні засоби для перевезення птахів. Транспортні засоби для перевезення курчат і інкубаційних яєць. Виробництво автомобілів-скотовозів в Україні.

Тема 3. Перевезення худоби та птиці залізничним транспортом (8 год.). Конструкція вантажних та спеціалізованих для перевезення тварин вагонів. Історія розвитку спеціалізованих вагонів для перевезення худоби. Правила перевезення тварин та птиці залізничним транспортом.

Тема 4. Перевезення худоби та птиці водним транспортом (8 год.). Спеціалізовані кораблі для морських перевезень худоби. Правила перевезень худоби водним транспортом.

Модуль 2. Гігієна та особливості транспортування тварин, частина 2

Тема 5. Перевезення худоби та птиці авіаційним транспортом (8 год.). Способи перевезення худоби та птиці авіаційним транспортом. Правила транспортування худоби авіаційним транспортом.

Тема 6. Транспортування худоби гоном (8 год.). Правила транспортування худоби гоном. Особливості транспортування худоби гоном. Конструкції скотопрогонів.

Тема 7. Перевезення домашніх та диких тварин (8 год.). Правила перевезення домашніх тварин. Правила перевезення диких тварин.

Тема 8. Перевезення живої риби та інших гідробіонтів (8 год.). Способи перевезення живої риби та інших гідро біонтів. Технології та технічні засоби для перевезення живої риби та інших гідро біонтів автомобілями. Залізничні перевезення живої риби та інших гідробіонтів. Перевезення живої риби та інших гідробіонтів водним транспортом. Перевезення живої риби та інших гідробіонтів авіаційним транспортом. Перевезення живої риби без води. Перевезення заплідненої ікри

Тема 9. Перевезення бджіл (8 год.). Технічні засоби для завантаження і розвантаження вуликів. Технічні засоби для перевезення вуликів.

Модуль 3. Гігієна та особливості транспортування продукції тваринництва

Тема 10. Класифікація продукції тваринництва і птахівництва (8 год.). Класифікація продукції тваринництва. Молоко і молокопродукти. М'ясо і м'ясопродукти. Субпродукти. Ковбасні вироби. Продукти із частин туш забійних тварин. М'ясні напівфабрикати. М'ясні консерви. Тваринні та пташині жири. Побічні продукти забою тварин. Кров забійних тварин і продукти її переробки. Шкіряна сировина та продукти її переробки, вовна і волос забійних тварин. Хутряні товари. Шерсть та пір'яно-пухова сировина. Яйця пташині та продукти переробки яєць пташиних.

Тема 11. Класифікація водної сировини, меду і продукції бджільництва і шовківництва (8 год.). Характеристика водної сировини. Товарна риба. Продукти із риби. Продукти із нерибної водної сировини. Мед і продукти бджільництва. Продукція шовківництва.

Тема 12. Правила перевезення продукції тваринництва автомобільним транспортом (8 год.). Вантажі та їх класифікація. Правила перевезення вантажів (в частині перевезення продукції тваринництва) автомобільним транспортом. Правила перевезень не швидкопсувної продукції тваринництва автомобільним транспортом. Правила перевезень швидкопсувних вантажів (в частині продукції тваринництва і рибництва) автомобільним транспортом.

Тема 13. Технічні засоби перевезення швидкопсувної продукції тваринництва автомобільним транспортом (8 год.). Класифікація автотранспорту для перевезення нерідкої швидкопсувної продукції тваринництва. Конструкції ізотермічних корпусів. Системи охолодження холодильного автомобільного транспорту. Контейнерні автомобільні перевезення швидкопсувної продукції тваринництва. Автотранспорт для перевезення молока і молокопродуктів.

Тема 14. Правила санітарно-гігієнічної обробки транспортних засобів для перевезення тварин і продукції тваринництва (8 год.). Технологія прибирання та миття рухомого складу і контейнерів. Дезінфекція кузова автомобілів і контейнерів. Приготування дезінфікуючих розчинів.

Тема 15. Машини та обладнання для проведення санітарно-гігієнічної обробки транспортних засобів (8 год.). Мийні мобільні установки. Мобільні установки вологої дезінфекції. Мобільні аерозольні установки. Стаціонарні аерозольні установки. Переносні пристрої вологої дезінфекції. Дезінфекція транспортних засобів при мінусових температурах. Заходи особистої профілактики і техніки безпеки.

3. Теми лекцій

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Загальні особливості транспортування тварин. Документи на транспортування тварин	1
2	Перевезення худоби і птиці автомобільним транспортом	1
3	Перевезення худоби та птиці залізничним транспортом	1
4	Перевезення худоби та птиці водним транспортом	1
5	Перевезення худоби та птиці авіаційним транспортом	1
6	Транспортування худоби гоном	1
7	Перевезення домашніх та диких тварин	1
8	Перевезення живої риби та інших гідробіонтів	1
9	Перевезення бджіл	1
10	Класифікація продукції тваринництва і птахівництва	1
11	Класифікація водної сировини, меду і продукції бджільництва і шовківництва	1
12	Правила перевезення продукції тваринництва автомобільним транспортом	1
13	Технічні засоби перевезення швидкопсувної продукції тваринництва автомобільним транспортом	1
14	Правила санітарно-гігієнічної обробки транспортних засобів для перевезення тварин і продукції тваринництва	1
15	Машини та обладнання для проведення санітарно-гігієнічної обробки транспортних засобів	1

4. Теми практичних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Порядок оформлення товарно-транспортної накладної для автомобільних перевезень сільськогосподарських тварин і продукції тваринництва	2
2	Визначення норм витрати палива та мастильних матеріалів для вантажних автомобілів при перевезенні сільськогосподарських тварин і продукції тваринництва	2
3	Порядок оформлення подорожнього листа автомобіля для перевезень сільськогосподарських тварин і продукції тваринництва	2
4	Визначення кількості худоби для перевезення в автотранспортному засобі	2
5	Перевезення насипної продукції тваринництва у м'якій тарі	2
6	Перевезення продукції тваринництва в груповому пакуванні	2
7	Перевезення насипної продукції тваринництва безтарним способом	2
8	Визначення кількості транспортних засобів для перевезення живої риби залежно від критичного рівня вуглекислого газу у воді	2
9	Визначення кількості транспортних засобів для перевезення живої риби залежно від вмісту кисню у воді	2
10	Перевезення наливних молокопродуктів у тарі	2
11	Перевезення молокопродуктів в спожитковому пакуванні	2
12	Розрахунок температури молока в останній період його транспортування	2
13	Перевезення швидкопсувної продукції тваринництва	2
14	Розрахунок кількості концентрованого розчину миючого засобу для приготування миючого розчину потрібної концентрації для санітарного обробітку транспортних засобів при перевезенні тварин і продукції тваринництва	2
15	Розрахунок кількості робочого розчину дезінфікуючого засобу для знезараження транспортного засобу при перевезенні тварин і продукції тваринництва	2

5. Теми самостійної роботи

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Законодавча база транспортування тварин. Супровідні ветеринарні документи. Супровідні транспортні документи для автомобільних перевезень	5
2	Підготовка сільськогосподарських тварин до транспортування автомобільним транспортом. Особливості вантаження і розвантаження тварин для автомобільних перевезень. Загальні правила перевезення тварин автомобільним транспортом. Особливості перевезення великої і дрібної рогатої худоби, їх молодняку, коней, свиней, кролів, птиці і інкубаційних яєць автомобільним транспортом	5
3	Загальні положення перевезення тварин та птиці залізничним транспортом	5
4	Правила перевезень худоби водним транспортом. Системи вентиляції, каналізації і водопостачання при водному перевезення сільськогосподарських тварин. Норми обсягу простору для розміщення сільськогосподарських тварин на судні	5
5	Правила транспортування худоби авіаційним транспортом. Обслуговування і ветеринарний нагляд за тваринами під час перевезення	5
6	Заборони під час перегону тварин для уникнення аварій, псування майна і загибелі тварин	5
7	Супровідні документи для перевезення домашніх і диких тварин. Про що вказується на засобах перевезення диких тварин	5
8	Загальні правила перевезення живої риби та інших гідробіонтів. Підготовка риби до перевезення. Правила автомобільних, залізничних, авіаційних і водних перевезень живої риби. Температурний режим при перевезенні живої риби	5
4	Законодавчі акти, якими регламентується перевезення бджіл. Загальні санітарно-профілактичні правила при перевезенні бджіл. Особливості перевезень бджіл автомобільним, гужовим, залізничним, водним та авіаційним транспортом, поштового пересилання бджіл та бджолиних маток	5
9	Побічні продукти забою тварин. Яйця пташині та продукти переробки яєць пташиних	5
10	Мед і продукти бджільництва. Продукція шовківництва	5
11	Вимоги до транспортування швидкопсувних вантажів (м'яса та м'ясопродуктів, молока та молочних продуктів, риби та рибопродуктів, харчових яєць і яєчних продуктів)	5
12	Контейнерні автомобільні перевезення швидкопсувної продукції тваринництва. Автотранспорт для перевезення молока і молокопродуктів	5
13	Засоби для проведення дезінсекції і дератизації транспортних засобів	5
14	Способи проведення дезінфекції, дезінсекції і дератизації транспортних засобів	5
15	Законодавча база транспортування тварин. Супровідні ветеринарні документи. Супровідні транспортні документи для автомобільних перевезень	5

Теми робіт для самостійного виконання:

Причини перевезення тварин. Вплив транспортування тварин на їх здоров'я і самопочуття.

Способи транспортування тварин. технології транспортування тварин.

Законодавча база для перевезення тварин в Україні.

Завантаження і вивантаження сільськогосподарських тварин при їх перевезеннях автомобільним транспортом.

Переобладнання вантажних автомобілів для транспортування сільськогосподарських тварин.

Конструкція сучасних спеціалізованих автомобілів для перевезення сільськогосподарських тварин та птиці.

Історія виробництва автомобілів-скотовозів в Україні.

Підготовка сільськогосподарських тварин до транспортування

Загальні правила автомобільних перевезень сільськогосподарських тварин.

Особливості транспортування коней, великої і малої рогатої худоби і свиней автомобільним транспортом?

Особливості транспортування дорослої сільськогосподарської птиці, добового молодняку і інкубаційного яйця автомобільним транспортом.

Конструктивні особливості вагонів для перевезення сільськогосподарських тварин і птиці.

Правила перевезення тварин та птиці залізничним транспортом.

Конструктивні особливості суден для морських перевезень тварин і птиці.

Правила перевезень сільськогосподарських тварин і птиці водним транспортом?

Способи та технічні засоби авіаційних перевезень сільськогосподарських тварин і птиці.

Правила перевезень сільськогосподарських тварин і птиці авіаційним транспортом.

Правила перевезення домашніх і диких тварин.

Способи перевезення живої риби та інших гідро біонтів.

Правила перевезення живої риби і інших гідро біонтів.

Технічні засоби перевезення живої риби та інших гідробіонтів. Принцип роботи, будова, основні характеристики.

Перевезення живої риби без води. Перевезення заплідненої ікри.

Правила перевезення бджіл.

Особливості автомобільного, залізничного, авіаційного перевезення бджіл. особливості поштового пересилання бджіл і маток.

Технічні засоби для перевезення вуликів. Принцип роботи, будова, основні характеристики.

Класифікація молока і продукції його переробки. Способи упаковки і перевезення молока і продукції його переробки.

Класифікація м'яса. Способи упаковки і перевезення м'яса і продукції його переробки.

Класифікація тваринних та пташиних жирів. Способи упаковки і перевезення тваринних та пташиних жирів.

Класифікація шкіряної сировини і хутряних товарів. Способи їх упаковки і

перевезення.

Класифікація шкіряної шерсті та пір'яно-пухової сировини. Способи її упаковки і перевезення.

Класифікація шкіряної яєць пташиних та продуктів переробки яєць пташиних. Способи упаковки і перевезення яєць пташиних та продуктів переробки яєць пташиних.

Класифікація водної сировини. Способи її упаковки і перевезення.

Класифікація меду і продуктів бджільництва. Способи упаковки і перевезення меду і продуктів бджільництва.

Класифікація продукції шовківництва. Способи упаковки і перевезення продукції шовківництва.

Класифікація швидкопсувних вантажів. Правила перевезення швидкопсувної продукції тваринництва автомобільним транспортом.

Класифікація автотранспорту для перевезення нерідкої швидкопсувної продукції тваринництва. Конструкції ізотермічних корпусів холодильного автомобільного транспорту.

Системи охолодження холодильного автомобільного транспорту. Принцип роботи, будова, основні характеристики.

Контейнерні автомобільні перевезення швидкопсувної продукції тваринництва.

Спеціалізований автотранспорт для перевезення молока і молокопродуктів. Принцип роботи, будова, основні характеристики.

Види санітарно-гігієнічної обробки транспортних засобів.

Миючі засоби для проведення санітарно-гігієнічної обробки транспорту. Засоби для проведення дезінфекції транспортних засобів. Дати характеристику і способи застосування.

Конструкція мийних мобільних установок, установок вологої дезінфекції, аерозольних установок для дезінфекції, переносних пристроїв вологої дезінфекції.

6. Методи та засоби діагностики результатів навчання:

- усне або письмове опитування;
- тестування (за темами, модульне, підсумкове);
- співбесіда;
- захист практичних, самостійних робіт;
- екзамен.

7. Методи навчання:

- метод проблемного навчання (лекція, дискусія, співбесіда);
- метод практико-орієнтованого навчання (практичні заняття);
- наочний метод (метод ілюстрацій, метод демонстрацій);
- метод навчальних дискусій;
- робота з навчально-методичною літературою (конспектування, анотування, рецензування);
- відеометод (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані);
- самостійна робота (виконання завдань);
- індивідуальна науково-дослідна робота здобувачів вищої освіти.

8. Оцінювання результатів навчання:

- екзамен;
- усне або письмове опитування;
- модульне тестування;
- тестування за темами;
- захист практичних робіт;
- захист самостійних робіт;
- презентації та виступи на наукових заходах.

Оцінювання знань здобувача вищої освіти відбувається за 100-бальною шкалою і переводиться в національну оцінку згідно чинного «Положення про екзамену та заліки у НУБіП України».

8.1. Розподіл балів за видами навчальної діяльності

Вид навчальної діяльності	Результати навчання	Оцінювання
Модуль 1. Гігієна та особливості транспортування тварин, частина 1		
Практична робота 1	Виконання практичної роботи 1. Опрацювання курсу в Elearn	10
Практична робота 2	Виконання практичної роботи 2. Опрацювання курсу в Elearn	15
Практична робота 3	Виконання практичної роботи 3. Опрацювання курсу в Elearn	10
Практична робота 4	Виконання практичної роботи 4. Опрацювання курсу в Elearn	15
Самостійна робота	Виконання самостійної роботи за обраною темою	20
Модульний контроль	На основі матеріалу тем 1-4	30
Всього за модулем 1		100
Модуль 2. Гігієна та особливості транспортування тварин, частина 2		
Практична робота 5	Виконання практичної роботи 5. Опрацювання курсу в Elearn	10
Практична робота 6	Виконання практичної роботи 6. Опрацювання курсу в Elearn	10
Практична робота 7	Виконання практичної роботи 7. Опрацювання курсу в Elearn	10
Практична робота 8	Виконання практичної роботи 8. Опрацювання курсу в Elearn	10
Практична робота 9	Виконання практичної роботи 9. Опрацювання курсу в Elearn	10
Самостійна робота	Виконання самостійної роботи за обраною темою з використанням англomовних джерел	20
Модульний контроль	На основі матеріалу тем 5-9.	30
Всього за модулем 2		100

Модуль 3. Гігієна та особливості транспортування продукції тваринництва		
Практична робота 10	Виконання практичної роботи 10. Опрацювання курсу в Elearn	7
Практична робота 11	Виконання практичної роботи 11. Опрацювання курсу в Elearn	7
Практична робота 12	Виконання практичної роботи 12. Опрацювання курсу в Elearn	7
Практична робота 13	Виконання практичної роботи 13. Опрацювання курсу в Elearn	7
Практична робота 14	Виконання практичної роботи 14. Опрацювання курсу в Elearn	6
Практична робота 15	Виконання практичної роботи 15. Опрацювання курсу в Elearn	6
Самостійна робота	Виконання самостійної роботи за обраною темою з використанням англомовних джерел	30
Модульний контроль	На основі матеріалу тем 5-9.	30
Всього за модулем 3		100
Навчальна робота, $(M1 + M2)/2 \cdot 0,7$		70
Додаткові бали (відповіді на контрольні/додаткові питання, зарахування результатів неформальної освіти, інша навчальна робота за темами курсу)		30
Екзамен		30
Всього за курс		100

8.2. Шкала оцінювання знань здобувача вищої освіти

Рейтинг здобувача вищої освіти, бали	Оцінка за національною системою
90-100	відмінно
74-89	добре
60-73	задовільно
0-59	незадовільно

8.3. Політика оцінювання

Політика щодо дедлайнів та перескладання	Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, тимчасова непрацездатність)
Політика щодо академічної доброчесності	Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних пристроїв). Письмові роботи повинні мати коректні текстові посилання на використану літературу
Політика щодо відвідування	Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, тимчасова непрацездатність, міжнародне стажування тощо) навчання може відбуватись індивідуально (в он-лайн формі за погодженням із деканатом)

9. Навчально-методичне забезпечення:

- електронний навчальний курс навчальної дисципліни:
<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=1501>;
- конспекти лекцій та їх презентації (в електронному вигляді);
- посилання на цифрові освітні ресурси;
- підручники, навчальні посібники, практикуми;

- методичні матеріали щодо вивчення навчальної дисципліни;
- відеоматеріали до лекційних занять;
- нормативні документи.

10. Рекомендовані джерела інформації

Методичне забезпечення

1. Поліщук В. М. Порядок оформлення супровідних транспортних документів для автомобільних перевезень. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисциплін "Гігієна та особливості транспортування тварин та продукції тваринництва" для студентів сільськогосподарських вищих навчальних закладів 3-4 рівнів акредитації освітнього ступеня „Бакалавр” зі спеціальності 275 – "Транспортні технології (автомобільний транспорт)". Київ: НУБіП України, 2024. 44 с.

2. Поліщук В. М., Голопура С. М. Визначення кількості худоби для перевезення в автотранспортному засобі. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисциплін "Гігієна та особливості транспортування тварин і продукції тваринництва" для студентів сільськогосподарських вищих навчальних закладів 3-4 рівнів акредитації освітнього ступеня „Бакалавр”. Київ: НУБіП України, 2021. 16 с.

3. Поліщук В. М., Голопура С. М. Розрахунок тепловтрат в транспортному засобі. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисциплін "Санітарія та гігієна транспортних засобів" для студентів сільськогосподарських вищих навчальних закладів 3-4 рівнів акредитації освітнього ступеня „Магістр” зі спеціальності 275 – "Транспортні технології (автомобільний транспорт)". Київ: НУБіП України, 2021. 22 с.

4. Поліщук В. М. Розрахунок повітрообміну в транспортному засобі для перевезення сільськогосподарських тварин і птиці. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисциплін "Гігієна та особливості транспортування тварин і продукції тваринництва" для студентів сільськогосподарських вищих навчальних закладів 3-4 рівнів акредитації освітнього ступеня „Бакалавр”. Київ: НУБіП України, 2021. 36 с.

5. Поліщук В. М. Перевезення насипної продукції тваринництва у м'якій тарі. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисциплін "Гігієна та особливості транспортування тварин і продукції тваринництва" для студентів сільськогосподарських вищих навчальних закладів 3-4 рівнів акредитації освітнього ступеня „Бакалавр”. Київ: НУБіП України, 2025. 12 с.

6. Поліщук В. М. Перевезення продукції тваринництва в груповому пакуванні. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисциплін "Гігієна та особливості транспортування тварин і продукції тваринництва" для студентів сільськогосподарських вищих навчальних закладів 3-4 рівнів акредитації освітнього ступеня „Бакалавр”. Київ: НУБіП України, 2025. 12 с.

7. Поліщук В. М. Перевезення насипної продукції тваринництва безтарним способом. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисциплін "Гігієна та особливості транспортування тварин і продукції тваринництва" для студентів сільськогосподарських вищих навчальних закладів 3-4 рівнів акредитації освітнього ступеня „Бакалавр”. Київ: НУБіП України, 2025. 8 с.

8. Поліщук В. М. Визначення кількості транспортних засобів для переве-

ження живої риби залежно від критичного рівня вуглекислого газу у воді. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисциплін "Гігієна та особливості транспортування тварин і продукції тваринництва" для студентів сільськогосподарських вищих навчальних закладів 3-4 рівнів акредитації освітнього ступеня „Бакалавр”. Київ: НУБіП України, 2025. 12 с.

9. Поліщук В. М. Визначення кількості транспортних засобів для перевезення живої риби залежно від вмісту кисню у воді. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисциплін "Гігієна та особливості транспортування тварин і продукції тваринництва" для студентів сільськогосподарських вищих навчальних закладів 3-4 рівнів акредитації освітнього ступеня „Бакалавр”. Київ: НУБіП України, 2025. 12 с.

10. Поліщук В. М. Перевезення наливних молокопродуктів у тарі. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисциплін "Гігієна та особливості транспортування тварин і продукції тваринництва" для студентів сільськогосподарських вищих навчальних закладів 3-4 рівнів акредитації освітнього ступеня „Бакалавр”. Київ: НУБіП України, 2025. 12 с.

11. Поліщук В. М. Перевезення молокопродуктів в спожитковому пакуванні. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисциплін "Гігієна та особливості транспортування тварин і продукції тваринництва" для студентів сільськогосподарських вищих навчальних закладів 3-4 рівнів акредитації освітнього ступеня „Бакалавр”. Київ: НУБіП України, 2025. 16 с.

12. Поліщук В. М. Розрахунок температури молока в останній період його транспортування. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисциплін "Гігієна та особливості транспортування тварин і продукції тваринництва" для студентів сільськогосподарських вищих навчальних закладів 3-4 рівнів акредитації освітнього ступеня „Бакалавр”. Київ: НУБіП України, 2025. 16 с.

13. Поліщук В. М. Перевезення швидкопсувної продукції тваринництва. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисциплін "Гігієна та особливості транспортування тварин і продукції тваринництва" для студентів сільськогосподарських вищих навчальних закладів 3-4 рівнів акредитації освітнього ступеня „Бакалавр”. Київ: НУБіП України, 2025. 16 с.

14. Поліщук В. М. Розрахунок кількості концентрованого розчину миючого засобу для приготування миючого розчину потрібної концентрації для санітарного обробітку транспортних засобів при перевезенні тварин і продукції тваринництва. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисциплін "Гігієна та особливості транспортування тварин і продукції тваринництва" для студентів сільськогосподарських вищих навчальних закладів 3-4 рівнів акредитації освітнього ступеня „Бакалавр”. Київ: НУБіП України, 2025. 12 с.

15. Поліщук В. М. Розрахунок кількості робочого розчину дезінфікуючого засобу для знезараження транспортного засобу при перевезенні тварин і продукції тваринництва. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисциплін "Гігієна та особливості транспортування тварин і продукції тваринництва" для студентів сільськогосподарських вищих навчальних закладів 3-4 рівнів акредитації освітнього ступеня „Бакалавр”. Київ: НУБіП України, 2025. 12 с.

Базова

1. Поліщук В.М., Засекін Д.А., Білько Т.О., Поляковський В.М., Соломон В.В. Гігієна та особливості транспортування тварин і продукції тваринництва: підручник для студентів вищих навчальних закладів із спеціальності 275.03 –

«Транспортні технології (на автомобільному транспорті)». К.: Центр учбової літератури, 2020. 520 с.

2. Поліщук В. М., Засєкін Д. А. Гігієна та особливості транспортування тварин: навч. посібник. К.: НУБіП України, 2016. 492 с.

3. Поліщук В. М., Білько Т. О. Гігієна та особливості транспортування продукції тваринництва: навч. посібник. К.: ТОВ "Центр учбової літератури", 2017. 628 с.

Допоміжна

1. Маліченко В.І. Автомобільні перевезення. Методичні рекомендації та навчальний матеріал для самостійної роботи студентів зі спеціальності 5.07010602 «Обслуговування та ремонт автомобілів та двигунів». Рівне: 2013. 144 с.

2. Войналович О.В., Марчишина Є.І. Охорона праці на автотранспорті АПК: навч. посібник для студ. спеціальності "Організація перевезень і управління на транспорті (за видами транспорту)". К.: Основа, 2015. 442 с.

3. Головецький І.І., Лосєв О.М. Санітарно-гігієнічні аспекти ведення бджільництва: навч. посібник. К.: ТОВ "НВП Інтерсервіс", 2013. 312 с.

Нормативні документи

1. ДСТУ ГОСТ 815:2008. Оселедці солоні. Технічні умови. Дійсний від 2009-01-01. К.: Держспоживстандарт України, 2008. 12 с.

2. ДСТУ ГОСТ 11298:2004. Риби лососеві і сигові холодного копчення. Технічні умови. Дійсний від 2004-09-01. К.: Держспоживстандарт України, 2004. 16 с.

3. ДСТУ ISO 4683-2:2014 Овчина невичинена. Частина 2. Позначення та представлення. Дійсний від 2015-06-01. К.: Держспоживстандарт України, 2015. 12 с.

4. ДСТУ ISO 7482-2:2014 Шкури козлині невичинені. Частина 2. Настанови щодо сортування за масою та розміром. Дійсний від 2015-06-01. К.: Держспоживстандарт України, 2015. 12 с.

5. ДСТУ 2284:2010. Риба жива. Загальні технічні вимоги. Дійсний від 2012-01-01. К.: Держспоживстандарт України, 2012. 14 с.

6. ДСТУ 2641:2007. Продукти рибні. Пакування. Дійсний від 2009-01-01. К.: Держспоживстандарт України, 2009. 16 с.

7. ДСТУ 2661:2010. Молоко коров'яче питне. Загальні технічні умови. Дійсний від 2010-10-11. К.: Держспоживстандарт України, 2011. 24 с.

8. ДСТУ 3127:95. Обніжжя бджолине (пилок квітковий) і його суміші. Технічні умови. Дійсний від 1996-07-01. К.: Держспоживстандарт України, 1996. 66 с.

9. ДСТУ 3143:2013. М'ясо птиці (тушки). Загальні технічні умови. Дійсний від 2013-07-01. К.: Держспоживстандарт України, 2013. 42 с.

10. ДСТУ 3192:95. Отрута-сирець бджолина. Технічні умови. Дійсний від 1999-01-01. К.: Держспоживстандарт України, 1998. 19 с.

11. ДСТУ 4273:2015. Молоко та вершки сухі. Загальні технічні умови. Дійсний від 2016-01-01. К.: Держспоживстандарт України, 2016. 16 с.

12. ДСТУ 4274:2003. Консерви молочні. Молоко незбиране згущене з цукром. Технічні умови. Дійсний від 2004-07-01. К.: Держспоживстандарт України,

2003. 20 с.

13. ДСТУ 4275:2003. Консерви молочні. Молоко незбиране згущене з цукром та какао. Технічні умови. Дійсний від 2004-07-01. К.: Держспоживстандарт України, 2003. 20 с.

14. ДСТУ 4285:2004. Кишки. Загальні технічні умови. Дійсний від 2005-07-01. К.: Держспоживстандарт України, 2004. 20 с.

15. ДСТУ 4294:2004. Шкурки кролів невичинені. Технічні умови. Дійсний від 2005-07-01. К.: Держспоживстандарт України, 2005. 12 с.

16. ДСТУ 4334:2004. Ковбаси кров'яні. Технічні умови. Дійсний від 2005-10-01. К.: Держспоживстандарт України, 2005. 20 с.

17. ДСТУ 4343:2004. Йогурти. Загальні технічні умови. Дійсний від 2005-10-01. К.: Держспоживстандарт України, 2005. 11 с.

18. ДСТУ 3483:96. Віск бджолиний екстракційний. Технічні умови. Дійсний від 1997-07-01. К.: Держспоживстандарт України, 1997. 38 с.

19. ДСТУ 4395:2005. Сири м'які. Загальні технічні умови. Дійсний від 2006-07-01. К.: Держспоживстандарт України, 2005. 16 с.

20. ДСТУ 4399:2005. Масло вершкове. Технічні умови. Дійсний від 2006-07-01. К.: Держспоживстандарт України, 2006. 15 с.

21. ДСТУ 4404:2005. Консерви молочні. Молоко згущене стерилізоване в банках. Технічні умови. Дійсний від 2006-07-01. К.: Держспоживстандарт України, 2006. 16 с.

22. ДСТУ 4417:2005. Кефір. Технічні умови. Дійсний від 2006-07-01. К.: Держспоживстандарт України, 2006. 8 с.

23. ДСТУ 4418:2005. Сметана. Технічні умови. Дійсний від 2006-07-01. К.: Держспоживстандарт України, 2006. 14 с.

24. ДСТУ 4426:2005. М'ясо. Яловичина у відрубках. Технічні умови. Дійсний від 2006-07-01. К.: Держспоживстандарт України, 2006. 16 с.

25. ДСТУ 4427:2005. Ковбаси сирокочені та сиров'ялені. Загальні технічні умови. Дійсний від 2006-07-01. К.: Держспоживстандарт України, 2006. 22 с.

26. ДСТУ 4430:2005. Сальтисони. Технічні умови. Дійсний від 2006-07-01. К.: Держспоживстандарт України, 2006. 20 с.

27. ДСТУ 4433:2005. Ковбаси смажені. Загальні технічні умови. Дійсний від 2006-07-01. К.: Держспоживстандарт України, 2006. 18 с.

28. ДСТУ 4435:2005. Ковбаси напівкопчені. Загальні технічні умови. Дійсний від 2006-07-01. К.: Держспоживстандарт України, 2006. 24 с.

29. ДСТУ 4436:2005. Ковбаси варені, сосиски, сардельки, хліби м'ясні. Загальні технічні умови. Дійсний від 2006-07-01. К.: Держспоживстандарт України, 2006. 36 с.

30. ДСТУ 4437:2005. Напівфабрикати м'ясні та м'ясорослинні посічені. Технічні умови. Дійсний від 2006-07-01. К.: Держспоживстандарт України, 2006. 24 с.

31. ДСТУ 4444:2005. Субпродукти кроликів. Технічні умови. Дійсний від 2006-01-01. К.: Держспоживстандарт України, 2006. 16 с.

32. ДСТУ 4450:2005. Консерви м'ясні. М'ясо тушковане. Технічні умови. Дійсний від 2006-07-01. К.: Держспоживстандарт України, 2006. 16 с.

33. ДСТУ 4497:2005. Мед натуральний. Технічні умови. Дійсний від 2007-01-01. К.: Держспоживстандарт України, 2007. 24 с.

34. ДСТУ 4539:2006. Простокваша. Технічні умови. Дійсний від 2007-04-01. К.: Держспоживстандарт України, 2007. 10 с.
35. ДСТУ 4540:2006. Напої ацидофільні. Технічні умови. Дійсний від 2007-04-01. К.: Держспоживстандарт України, 2007. 10 с.
36. ДСТУ 4552:2006. Сироватка молочна суха. Технічні умови. Дійсний від 2007-01-01. К.: Держспоживстандарт України, 2006. 14 с.
37. ДСТУ 4553:2006. Сироватка молочна згущена. Технічні умови. Дійсний від 2007-01-01. К.: Держспоживстандарт України, 2006. 16 с.
38. ДСТУ 4554:2006. Сир кисломолочний. Технічні умови. Дійсний від 2007-01-01. К.: Держспоживстандарт України, 2007. 14 с.
39. ДСТУ 4555:2006. Маслянка суха. Технічні умови. Дійсний від 2007-01-01. К.: Держспоживстандарт України, 2006. 8 с.
40. ДСТУ 4556:2006. Молоко сухе швидкорозчинне. Технічні умови. Дійсний від 2007-01-01. К.: Держспоживстандарт України, 2006. 14 с.
41. ДСТУ 4565:2006. Ряженка та варенець. Технічні умови. Дійсний від 2007-04-01. К.: Держспоживстандарт України, 2007. 8 с.
42. ДСТУ 4590:2006. Напівфабрикати м'ясні натуральні від комплексного ділення свинини за кулінарним призначенням. Технічні умови. Дійсний від 2007-08-01. К.: Держспоживстандарт України, 2007. 16 с.
43. ДСТУ 4591:2006. Ковбаси варено-копчені. Загальні технічні умови. Дійсний від 2007-08-01. К.: Держспоживстандарт України, 2007. 20 с.
44. ДСТУ 4606:2006. Консерви м'ясні фаршеві. Загальні технічні умови. Дійсний від 2007-07-01. К.: Держспоживстандарт України, 2007. 16 с.
45. ДСТУ 4609:2006. Сировина пір'яно-пухова. Технічні умови. Дійсний від 2007-07-01. К.: Держспоживстандарт України, 2007. 16 с.
46. ДСТУ 4635:2006. Сири плавлені. Загальні технічні умови. Дійсний від 2007-07-01. К.: Держспоживстандарт України, 2007. 18 с.
47. ДСТУ 4662:2006. Прополіс (бджолиний клей). Технічні умови. Дійсний від 2007-07-01. К.: Держспоживстандарт України, 2007. 18 с.
48. ДСТУ 4666:2006. Маточне молоко бджолине. Технічні умови. Дійсний від 2007-07-01. К.: Держспоживстандарт України, 2007. 22 с.
49. ДСТУ 4668:2006. Продукти зі свинини варені, копчено-варені, копчено-запечені, запечені, смажені, сирокочені. Загальні технічні умови. Дійсний від 2007-07-01. К.: Держспоживстандарт України, 2007. 30 с.
50. ДСТУ 4669:2006. Сири напівтверді. Загальні технічні умови. Дійсний від 2007-07-01. К.: Держспоживстандарт України, 2006. 16 с.
51. ДСТУ 4670:2006. Продукти з яловичини та свинини варені, копчено-варені. Загальні технічні умови. Дійсний від 2007-07-01. К.: Держспоживстандарт України, 2007. 24 с.
52. ДСТУ 4671:2006. Продукти з яловичини, баранини варені, копчено-варені, сирокочені. Загальні технічні умови. Дійсний від 2007-07-01. К.: Держспоживстандарт України, 2007. 20 с.
53. ДСТУ 4681:2006 Кокони шовковичного шовкопряда повітряно-сухі. Технічні умови. Дійсний від 2007-07-01. К.: Держспоживстандарт України, 2007. 14 с.
54. ДСТУ 4682:2006 Кокони шовковичного шовкопряда живі. Технічні умови. Дійсний від 2007-07-01. К.: Держспоживстандарт України, 2007. 10 с.

55. ДСТУ 4699:2006. Продукти молочні. Продукт згущений з соєвим екстрактом та цукром. Технічні умови. Дійсний від 2007-10-01. К.: Держспоживстандарт України, 2006. 16 с.

56. ДСТУ 4702:2006. Продукти молочні. Продукт згущений з олією та цукром. Технічні умови. Дійсний від 2007-10-01. К.: Держспоживстандарт України, 2006. 16 с.

57. ДСТУ 4733:2007. Морозиво молочне, вершкове, пломбір. Загальні технічні умови. Дійсний від 2008-01-01. К.: Держспоживстандарт України, 2008. 36 с.

58. ДСТУ 4734:2007. Морозиво плодово-ягідне, ароматичне, щербет, лід. Загальні технічні умови. Дійсний від 2008-01-01. К.: Держспоживстандарт України, 2008. 36 с.

59. ДСТУ 4735:2007. Морозиво з комбінованим складом сировини. Загальні технічні умови. Дійсний від 2008-01-01. К.: Держспоживстандарт України, 2008. 38 с.

60. ДСТУ 4868:2007. Риба заморожена. Технічні умови. Дійсний від 2009-01-01. К.: Держспоживстандарт України, 2008. 24 с.

61. ДСТУ 6003:2008. Сири тверді. Загальні технічні умови. Дійсний від 2009-03-01. К.: Держспоживстандарт України, 2009. 22 с.

62. ДСТУ 6021:2008. Смушок невичинений. Технічні умови. Дійсний від 2009-04-01. К.: Держспоживстандарт України, 2009. 8 с.

63. ДСТУ 6022:2008. Шкурки ондатри кліткового розведення невичинені. Технічні умови. Дійсний від 2009-04-01. К.: Держспоживстандарт України, 2009. 8 с.

64. ДСТУ 6023:2008. Шкурки ягнят і козенят невичинені. Технічні умови. Дійсний від 2009-04-01. К.: Держспоживстандарт України, 2009. 8 с.

65. ДСТУ 6030:2008. М'ясо. Яловичина та телятина в тушах, півтушах і чвертинах. Технічні умови. Дійсний від 2009-04-01. К.: Держспоживстандарт України, 2009. 16 с.

66. ДСТУ 6063:2008. Консерви молочні. Молоко нежирне згущене з цукром. Технічні умови. Дійсний від 2009-07-01. К.: Держспоживстандарт України, 2008. 20 с.

67. ДСТУ 6064:2008. Консерви молочні. Вершки згущені з цукром і наповнювачами. Технічні умови. Дійсний від 2009-07-01. К.: Держспоживстандарт України, 2008. 20 с.

68. ДСТУ 6065:2008. Консерви молочні. Вершки згущені з цукром. Технічні умови. Дійсний від 2009-07-01. К.: Держспоживстандарт України, 2008. 20 с.

69. ДСТУ 6077:2009. Шкурки вовка невичинені. Технічні умови. Дійсний від 2009-10-01. К.: Держспоживстандарт України, 2009. 12 с.

70. ДСТУ 7065:2009. Бринза. Загальні технічні умови. Дійсний від 2010-04-01. К.: Держспоживстандарт України, 2010. 16 с.

71. ДСТУ 7071:2009. Консерви молочні. Молоко згущене з цукром та кавою. Технічні умови. Дійсний від 2010-07-01. К.: Держспоживстандарт України, 2009. 20 с.

72. ДСТУ 7074:2009. Перга. Технічні умови. Дійсний від 2011-01-01. К.: Держспоживстандарт України, 2010. 16 с.

73. ДСТУ 7119:2009. Сировина хутрова. Пакування, маркування, транспортування і зберігання. Дійсний від 2011-01-01. К.: Держспоживстандарт України,

2011. 8 с.

74. ДСТУ 7158:2010. М'ясо. Свинина в тушах і півтушах. Технічні умови. Дійсний від 2011-07-01. К.: Держспоживстандарт України, 2011. 16 с.

75. ДСТУ 7519:2014. Вершки питні. Технічні умови. Дійсний від 2015-02-01. К.: Держспоживстандарт України, 2015. 12 с.

76. ДСТУ 7657:2014 Сировина каракулево-смушкова, мерлушкова і шкурки козлика невичинені. Пакування, маркування, транспортування та зберігання. Дійсний від 2015-07-01. К.: Держспоживстандарт України, 2015. 24 с.

77. ДСТУ 7667:2014. Шкурки єнотоподібного собаки кліткового розведення невичинені. Технічні умови. Дійсний від 2015-07-01. К.: Держспоживстандарт України, 2015. 12 с.

78. ДСТУ 7780:2015. Волос великої рогатої худоби. Технічні умови. Дійсний від 2016-04-01. К.: Держспоживстандарт України, 2016. 12 с.

79. ДСТУ 7781:2015. Волос коней. Технічні умови. Дійсний від 2016-04-01. К.: Держспоживстандарт України, 2016. 12 с.

80. ДСТУ 7825:2015. Шкурки норки кліткового розведення невичинені. Технічні умови. Дійсний від 2016-04-01. К.: Держспоживстандарт України, 2016. 12 с.

81. ДСТУ 7826:2015. Шкурки песця кліткового розведення невичинені. Технічні умови. Дійсний від 2016-04-01. К.: Держспоживстандарт України, 2016. 12 с.

82. ДСТУ 8078:2015. Продукти молочні сухі для дитячого харчування. Технічні умови. Дійсний від 2017-01-01. К.: Держспоживстандарт України, 2017. 16 с.

83. ДСТУ 8080:2015. Кумис. Технічні умови. Дійсний від 2017-01-01. К.: Держспоживстандарт України, 2017. 16 с.

84. ДСТУ 8131:2015. Вершки-сировина. Технічні умови. Дійсний від 2017-01-01. К.: Держспоживстандарт України, 2016. 16 с.

85. ДСТУ 8359:2015 Овчини невичинені. Технічні умови. Дійсний від 2017-07-01. К.: Держспоживстандарт України, 2017. 12 с.

86. ДСТУ 8361:2015 Каракуль чистопородний сірий невичинений. Технічні умови. Дійсний від 2017-07-01. К.: Держспоживстандарт України, 2017. 12 с.

87. ДСТУ 8362:2015. Шкурки ондатри кліткового розведення невичинені. Технічні умови. Дійсний від 2017-07-01. К.: Держспоживстандарт України, 2017. 12 с.

88. ДСТУ 8405:2015. Яхобаб невичинений. Технічні умови. Дійсний від 2017-07-01. К.: Держспоживстандарт України, 2017. 16 с.

89. ДСТУ 8412:2015. Шкурки зайця-біляка невичинені. Технічні умови. Дійсний від 2017-07-01. К.: Держспоживстандарт України, 2017. 12 с.

90. ДСТУ 8413:2015. Шкурки зайця-русака невичинені. Технічні умови. Дійсний від 2017-07-01. К.: Держспоживстандарт України, 2017. 12 с.

91. ДСТУ 8414:2015. Шкурки нутрії невичинені. Технічні умови. Дійсний від 2017-07-01. К.: Держспоживстандарт України, 2017. 12 с.

92. ДСТУ 8415:2015. Шкурки лисиці кліткового розведення невичинені. Технічні умови. Дійсний від 2017-07-01. К.: Держспоживстандарт України, 2017. 12 с.

Інформаційні ресурси

1. Правила транспортування тварин: затверджені постановою Кабінету Мі-

ністрів України № 1401 від 16 листопада 2011 р. [Електронний ресурс]. URL: <http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/1402-2011-п>.

2. Правила заповнення, зберігання, списання ветеринарних документів та вимог до їх обліку: затверджені наказом Міністерства аграрної політики та продовольства України № 288 від 01.08.2014 р. [Електронний ресурс]. URL: <http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/z1202-1>.

3. Правила перевезень вантажів автомобільним транспортом в Україні: затверджені наказом Міністерства транспорту України № 363 від 14.10.1997 р. [Електронний ресурс]. URL: <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/z0128-98/page>.

4. Про транзит вантажів: Закон України [Електронний ресурс]. URL: <http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/1172-14>.

5. Правила перевезення тварин, птиці та інших вантажів, які підлягають державному ветеринарно-санітарному контролю: затверджені наказом Міністерства транспорту України № 873 від 09.12.2002 р. [Електронний ресурс]. URL: <http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/z1032-02>.

6. Правила оформлення перевізних документів: затверджені наказом Міністерства транспорту України № 644 від 21.11.2000 р. [Електронний ресурс]. URL: <http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/z0863-00>.

7. Правила повітряних перевезень вантажів: затверджені наказом Державіаслужби № 186 від 14.03.2006 р. [Електронний ресурс]. URL: <http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/z0705-06>.

8. Інструкція з організації перевезень вантажів повітряним транспортом: затверджені наказом Міністерства транспорту України № 630 від 15.07.2004 р. [Електронний ресурс]. URL: http://search.ligazakon.ua/l_doc2.nsf/link1/REG9557.html.

9. Правила перевезення швидкопсувних вантажів: затверджені наказом Міністерства транспорту України № 873 від 09.12.2002 р. [Електронний ресурс]. URL: <http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/z1031-02/page>.

10. Про бджільництво: Закон України [Електронний ресурс]. URL: <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/1492-14>.

11. Правила перевезень вантажів автомобільним транспортом в Україні: затверджені наказом Міністерства транспорту України № 363 від 14.10.1997 р. [Електронний ресурс]. URL: <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/z0128-98/page>.

12. Навчально-інформаційний портал НУБіП України: <http://elearn.nubip.edu.ua/>

13. Наукова бібліотека НУБіП України: <https://nubip.edu.ua/structure/library>

14. Електронні ресурси НУБіП України: <https://nubip.edu.ua/node/3921>