



СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «Наукові дослідження у тваринництві»

Ступінь вищої освіти – Магістр
Спеціальність «204 - Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
Освітня програма «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
Рік навчання 2024-2025, семестр 1
Форма здобуття вищої освіти денна
Кількість кредитів ЄКТС 5
Мова викладання українська

Лектор навчальної
дисципліни
Контактна інформація
лектора (e-mail)
URL ЕНК на
Навчальному порталі
НУБіП України

Отченашко Володимир Віталійович
Професор кафедри годівлі тварин та технології
кормів ім. П. Д. Пшеничного
otchenashko@nubip.edu.ua

<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=2864>

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

(до 1000 друкованих знаків)

Забезпечує формування у студентів дослідницької компетентності, необхідної у подальшій практичній та науковій діяльності у галузі тваринництва. Розроблена робоча програма дисципліни відповідає вимогам стандарту вищої освіти, затвердженого наказом МОН України від 26.03.2021 р. № 389, та освітньо-професійній програмі «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» підготовки здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва».

Завдання дисципліни полягають у наданні майбутнім фахівцям комплексу знань, умінь і навичок з наукових основ організації досліджень у тваринництві, використання методичного потенціалу різних суміжних наук у вирішенні наукових проблем тваринництва, обробці, аналізу та оформлення результатів наукових досліджень, дотримання вимог академічної доброчесності. Важливим завданням є розвиток у студента здатності до самостійного здобування знань (самостійна навчальна робота), виховання творчого підходу до вирішення наукових проблем технології виробництва і переробки продукції тваринництва.

Компетентності навчальної дисципліни:

інтегральна компетентність (ІК): здатність розв'язувати складні задачі дослідницького та/або інноваційного характеру у сфері технології виробництва і переробки продукції тваринництва.

загальні компетентності (ЗК): ЗК 4 - здатність до пошуку, обробки та аналізу інформації, отриманої з різних джерел.

спеціальні (фахові) компетентності (СК): СК 8 - здатність розробляти і реалізовувати наукові та прикладні проекти у сфері технологій виробництва та переробки продукції тваринництва та з дотичних до неї міждисциплінарних напрямів з урахуванням технічних, економічних, соціальних, правових та екологічних аспектів; СК 9 - здатність застосовувати сучасні методи та інструменти для дослідження технологій виробництва та переробки продукції тваринництва, а також забезпечення якості продукції.

Програмні результати навчання навчальної дисципліни: ПРН 3 - Здійснювати дослідження та/або провадити інноваційну діяльність з метою отримання нових знань та створення нових технологій та продуктів в сфері тваринництва та в ширших мультидисциплінарних контекстах; ПРН 5 - Відшукувати необхідні дані в науковій літературі, базах даних та інших джерелах, аналізувати та оцінювати ці дані ризику та імовірні наслідки рішень.

СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Тема	Години (лекції/лабораторні, практичні, семінарські)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
1 семестр				
Модуль 1				
Тема 1. Методологія та організація наукових досліджень	2/4	Знати про поняття науки, її значення та класифікацію. Поняття методології та методів дослідження, класифікацію методів досліджень. Вміти здійснювати формулювання теми дослідження, пошук та постановку наукової проблеми, визначати мету та завдання, об'єкт та предмет дослідження.	Здача лабораторної роботи. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn).	23
Тема 2. Наукове пізнання, методи отримання емпіричної інформації та основні види досліджень у тваринництві	2/4	Знати закономірності розвитку науки та основні форми організації наукових знань. Розуміння основних фахових, етапів та стадій розгортання наукового дослідження. Основні методи отримання емпіричної інформації. Розуміння та класифікацію зоотехнічних дослідів. Практичні навички складання схем науково-господарських дослідів. Вміти обробляти інформацію отриману різними методами досліджень.	Здача лабораторної роботи. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn).	23
Тема 3. Основні методи постановки зоотехнічних дослідів	3/6	Знати основні методи постановки зоотехнічних дослідів, їхні особливості, напрями застосування, переваги та недоліки у постановці експериментів. Метод періодів та метод груп, їх модифікації. Загальні методичні критерії постановки зоотехнічних дослідів. Вміти розрізняти критерії підбору методів досліджень.	Здача лабораторної роботи. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn).	24
Підсумкова атестація за модуль 1			Написання тесту	30
Всього за модуль 1	7/14			100

Модуль 2				
Тема 4. Науково-методологічні підходи до нормування годівлі тварин та стратегія їх реалізації	2/4	Знати перспективні напрями досліджень з годівлі тварин та технології кормів, основні теоретичні положення напряму знань, особливості постановки дослідів, основні методологічні підходи до проведення досліджень з годівлі тварин та технології кормів. Вміти застосовувати різні стратегії годівлі тварин різних видів.	Здача лабораторної роботи. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn).	17
Тема 5. Напрями та методи досліджень технологічних процесів у тваринництві	2/4	Знати основні напрями досліджень та особливості галузі знань. Основні методичні підходи до пізнання технологічних процесів (моделювання та системний підхід). Специфіку та приклади експериментальних досліджень. Вміти аналізувати та визначати специфіку досліджень та науковий апарат дослідження, розуміти суть досліджень, загальну схему досліджень та методи досліджень, логіку розгортання роботи та оформлення результатів.	Здача лабораторної роботи. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn).	18
Тема 6. Культура академічної доброчесності	2/4	Знати поняття академічної доброчесності, нормативно-правове та інформаційне забезпечення впровадження принципів академічної доброчесності, принципи та редакційну політику наукових видань, порядок підготовки наукової статті та вимоги до її оформлення. Розуміти академічну відповідальність. Механізми підтримки академічної доброчесності. Вміти використовувати різні стилі оформлення бібліографічного списку та цитувань на джерела літератури.	Здача лабораторної роботи. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn).	17

Тема 7. Інтелектуальна власність	2/4	Знати поняття і систему інтелектуальної власності, основні види об'єктів права інтелектуальної власності, комерціалізація результатів досліджень. Вміти користуватися інформаційним порталом Укрпатенту, оформлювати заявку на корисну модель та розраховувати суми для оплати зборів.	Здача лабораторної роботи. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn).	18
Підсумкова атестація за модуль 2			Написання тесту	30
Всього за модуль 2	8/16			100
Навчальна робота за курс	15/30			70
Підсумкова атестація (екзамен)				30
Всього за курс				100

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

<i>Політика щодо дедлайнів та перескладання:</i>	Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).
<i>Політика щодо академічної доброчесності:</i>	Списування під час контрольних робіт та іспиту заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Реферати повинні мати коректні текстові посилання на використану літературу
<i>Політика щодо відвідування:</i>	Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально (в он-лайн формі за погодженням із деканом факультету)

ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ ЗНАНЬ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Рейтинг здобувача вищої освіти, бали	Оцінка національна за результати складання іспитів, заліків	
	іспитів	заліків
90-100	відмінно	зараховано
74-89	добре	
60-73	задовільно	
0-59	незадовільно	не зараховано

РЕКОМЕНДОВАНІ ДЖЕРЕЛА ІНФОРМАЦІЇ

Основна література

1. Брижко В. М. Патентознавство як самостійна наукова дисципліна. Київ., 1996. 148 с.
2. Грабченко А. І., Федорович В. О., Гаращенко Я. М., Методи наукових досліджень : навчальний посібник. Харків : Вид-во НТУ "ХПІ", 2009. 142 с.
3. Севериновська О. В., Пахомов О. Є., Рибальченко В. К. ЕТОЛОГІЯ (основи поведінки тварин) : підручник. Дніпропетровськ : Вид-во ДНУ, 2010. 292 с.

4. Марцин В. С. Основи наукових досліджень: навчальний посібник. Львів : Вид-во Ромус-Поліграф, 2002. 128 с.
5. Ібатуллін, І. І., Жукорський, О. М., Бащенко, М. І., та ін. Методологія та організація наукових досліджень у тваринництві. Київ : Аграрна наука, 2017.—328 с.
6. Орлюк О. Д., Святоцький О. П. Право інтелектуальної власності. Акад. курс. Київ : Видавничий Дім “ІнЮре”, 2007. 696 с.
7. Яблонський В., Яблонська О. Наукознавство. Основи наукових досліджень у тваринництві та ветеринарній медицині : навчальний посібник для системи магістратури, аспірантури та докторантури. Київ : 2007. 332 с.

Додаткова література

1. Андрашек Й. В., Гуменюк Ж. Я. Інтелектуальна власність. Львів, 2009. 176 с.
2. Бірта Г. О. Методологія і організація наукових досліджень : навчальний посібник. Київ : «Центр учбової літератури», 2014. 142 с.
3. Гумецький Р. Я., Паляниця Б. М., Чабан М. Є. Математичні методи в біології : Теоретичні відомості, програмований практикум, комп'ютерні тести : навчальний посібник. Львів : ЛНУ, 2004. 112 с.
4. Деркач М. П., Гумецький Р. Я., Чабан М. Є. Курс варіаційної статистики. Київ : Вища школа, 1977. 208 с.
5. Дика М. В., Тарновська М. М., Яремчук М. М., Генега А. Б., Санагурський Д. І. Біометрія: теоретичні відомості та лабораторний практикум : навчальний посібник. Львів : ЛНУ, 2016. 100 с.
6. Європейська конвенція про захист хребетних тварин, що використовуються для дослідних та інших наукових цілей : Конвенція Ради Європи від 18.03.1986 р. URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/994_137#Text
7. Про ветеринарну медицину : Закон України від 04.02.2021 р. № 1206-IX : станом на 1 січ. 2024 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1206-20#Text>.
8. Про захист тварин від жорстокого поводження : Закон України від 21.02.2006 р. № 3447-IV : станом на 6 листоп. 2023 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/3447-15#Text>.
9. Касаткін Д. Ю., Блозва А. І., Касаткіна О. М. Інформатика і системологія : підручник. Київ : НУБіП України, 2017. 418 с.
10. Бабаджан В. Д., Бакуменко Н. С., Кадикова О. І. та ін. Методологія наукових досліджень в медицині : навчальний посібник. Харків : ХНМУ, 2020. 260 с.
11. Про затвердження Порядку проведення науковими установами дослідів, експериментів на тваринах : Наказ МОН, молоді та спорту України від 01.03.2012 р. № 249. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0416-12#Text>
12. Недосєков В. В., Блаха Т., Ситюк М. П., Мартинюк О. Г., Мельник В. В., Юстинюк В. Є. Основи біобезпеки та благополуччя тварин. Ніжин, 2021. 252 с.
13. Патров В. С. Основи варіаційної статистики. Біометрія : посібник. Дніпропетровськ : Січ, 2000. 194 с.
14. Патрева Л. С. Біоетика. Методичні рекомендації. Миколаїв, 2021. 125 с.
15. Підопригора О. А., Підопригора О. О. Право інтелектуальної власності України. Київ, 1998 р.
16. Чайченко Г. М. Поведінка і психіка тварин : навчальний посібник. Київ : Видавничо-поліграфічний центр «Київський університет», 2000. 200 с.

Інтернет джерела

1. IBM SPSS Statistics. IBM in Deutschland, Österreich und der Schweiz | IBM. URL: <https://www.ibm.com/products/spss-statistics?lnk=ushpv18f1>
2. ПАН БІБЛІОТЕКАР. ПАН БІБЛІОТЕКАР. URL: <https://www.xn--80abaqzevto0rc.xn--j1amh/>
3. Українські матеріали та ресурси із академічної доброчесності. Сторінки Євгена Ніколаєва. URL: <https://saiup.org.ua/>
4. Союз птахівників України - Головна. Союз птахівників України - Головна. URL: <http://www.poultryukraine.com>

5. Асоціація виробників молока – об'єднання промислових МТФ України. Асоціація виробників молока України. URL: <http://avm-ua.org/>
6. АСОЦІАЦІЯ «СВИНАРІ УКРАЇНИ». В авангарді якісних змін. URL: <http://asu.pigua.info/>
7. One of the world leaders in Specialty Chemicals. One of the world leaders in Specialty Chemicals - Evonik Industries. URL: <http://corporate.evonik.com>
8. ВінМікс-Софт. ВінМікс-Софт. URL: <http://www.winmixsoft.com>
9. DeLaval. DeLaval. URL: <http://www.delaval.com/>
10. АГ-БАГ-Україна. Технології зберігання зерна та кормів в полімерних рукавах | АГ-БАГ-УКРАЇНА. URL: <http://www.ag-bag.ua/>
11. ДНДКІ – Державний науково-дослідного контрольного інституту ветеринарних препаратів та кормових добавок. ДНДКІ. URL: <http://www.scivp.lviv.ua>
12. "Alltech" – якісні добавки для годівлі, здоров'я та корму тварин. Alltech, Inc. URL: <http://global.alltech.com/ukraine>
13. КРЕМІКС – ВАШ ШЛЯХ ДО УСПІХУ!. ТОВ «Кремікс». URL: <http://kremix.kiev.ua/>
14. Виробництво преміксів. NOVACORE. URL: <http://novacore.com.ua/>
15. Обладнання для тваринництва. Big Dutchman. URL: <http://www.bigdutchman.ua>
16. ТОВ «Шауманн Агрі УА». URL: <http://www.schaumann.org.ua>
17. Home | Food and Agriculture Organization of the United Nations. FAO Home. URL: <http://www.fao.org/>
18. The National Academies Press. URL: <http://www.nap.edu/>
19. DLG e.V. DLG e.V. - Deutsche Landwirtschafts-Gesellschaft - dlg.org. URL: <http://www.dlg.org>
20. INRAE : recherches pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement. URL: <http://www.inra.fr>
21. Укрпатент. URL: <http://www.uipv.org/ua/links>