

Білоцерківський національний аграрний університет
Біолого-технологічний факультет

Кафедра технології виробництва продукції птахівництва та свинарства

	СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «МЕТОДОЛОГІЯ ТА ОРГАНІЗАЦІЯ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ» Галузь знань: 20 Аграрні науки та продовольство Спеціальність: 204 Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва Освітньо-професійна програма «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
Рівень освіти	Другий (магістерський)
Компонент освітньої програми:	обов'язковий
Кількість кредитів ECTS /загальна кількість годин	4 кредити / 120 годин
Семестр	1
Форма контролю	залік
Мова викладання	українська
Профайл викладача 	Соболев Олександр Іванович Посада: професор кафедри технології виробництва продукції птахівництва та свинарства. Науковий ступінь: доктор сільськогосподарських наук. Робоче місце: навчальний корпус № 9 (вул. Героїв Чорнобиля 3а), кафедра технології виробництва продукції птахівництва та свинарства. E-mail: sobolev_a_i@ukr.net Orcid.org 0000-0003-3239-0560 Зв'язок з викладачем: +380964439150
Опис дисципліни	На вивчення дисципліни для денної форми навчання виділено всього 120 академічних годин (4 кредити ECTS), у т.ч. аудиторних – 42 години (лекції – 14, практичні заняття – 28), самостійна робота студентів – 78 годин.
Передумови для вивчення дисципліни	Обов'язкова навчальна дисципліна «Методологія та організація наукових досліджень» базується на знаннях таких дисциплін, як «Технологія відтворення тварин», «Годівля с.-г. тварин», «Гігієна і добробут тварин», «Технологія виробництва продукції свинарства», «Технологія виробництва продукції птахівництва», «Технологія виробництва продукції ВРХ», «Технологія виробництва продукції бджільництва», «Технологія виробництва продукції кролівництва і звірівництва», «Технологія виробництва молока і яловичини», «Технологія виробництва продукції аквакультури», «Технологія переробки продукції тваринництва», «Економіка та менеджмент підприємств», що вивчалися на першому (бакалаврському) рівні вищої освіти.
Мета вивчення дисципліни	Метою вивчення дисципліни «Методологія та організація наукових досліджень» є оволодіння теоретичними знаннями з методології наукових досліджень, засвоєння понятійно-

	категорійного апарату наукової діяльності, оволодіння теоретичними знаннями з питань класифікації наук, науково-технічного потенціалу, організації науково-дослідної діяльності в Україні та світі, методологічними та методичними основами наукових досліджень, зокрема, в галузі тваринництва, та набуття практичних умінь і навичок щодо їх організації та проведення за спеціальністю 204 Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва.
Формат дисципліни	Для денної форми навчання – формат face-to-face із застосуванням мультимедійних засобів. За необхідності (індивідуальний графік, дуальна, дистанційна форми навчання та ін.) – змішане навчання з використанням навчальної платформи Moodle, сервісів ZOOM, GoogleMeet, мобільних додатків.
Очікувані результати навчання	- 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 (знати сучасну класифікацію експериментів та види зоотехнічних експериментів; знати основні етапи наукового дослідження; вміти визначати мету та конкретні завдання наукового дослідження, розробляти методику та обґрунтовувати вибір методів наукового дослідження; вміти вести облік результатів досліджень і наукову документацію; знати особливості проведення наукових досліджень на різних видах і технологічних групах сільськогосподарських тварин і птиці); - застосовувати сучасні математичні методи, інформаційні технології та спеціалізоване програмне забезпечення для досліджень і розробок у сфері технологій виробництва і переробки продуктів тваринництва (вміти систематизувати, математично обробляти результати досліджень та формулювати висновки; вміти проводити оцінку економічної ефективності результатів наукових досліджень); - відшукувати необхідні дані в науковій літературі, базах даних та інших джерелах, аналізувати та оцінювати ці дані (знати основні види та джерела наукової інформації; вміти використовувати інформаційно-комунікаційні технології для отримання, опрацювання, збереження і поширення професійної та науково-технічної інформації); - нести відповідальність за розвиток професійних знань і практик, оцінювання стратегічного розвитку команди, формування ефективної кадрової політики (розвивати свій загальнокультурний та професійний рівень; знати основні форми та методи організації праці та шляхи їх удосконалення; знати принципи професійного спілкування з учасниками трудового процесу для досягнення кінцевої мети наукового дослідження та взаємного порозуміння).
Структура курсу	<i>Змістовий модуль 1. Наукова діяльність. Основні принципи наукової методології</i> 1.1. Поняття, зміст і функції науки. 1.2. Основні принципи наукової методології. 1.3. Структура дослідження: обґрунтування актуальності,

	визначення теми дослідження, його мети та завдань. <i>Змістовий модуль 2. Організація наукового дослідження та оцінювання наукової діяльності</i> 2.1. Класифікація експериментів. 2.2. Проведення вимірювань під час проведення експериментальних досліджень. 2.3. Методичні основи оцінки економічної ефективності результатів закінчених наукових досліджень. 2.4. Загальні положення про право інтелектуальної власності.
Методи навчання	Під час викладення лекційного курсу і проведення практичних занять використовуються такі методи навчання: пояснювально-ілюстративний, репродуктивний, проблемного викладу, евристичний, дослідницький, дискусійний, ділова гра, імітаційний, неімітаційний.
Політика	Політика щодо академічної доброчесності: очікується, що письмові роботи студентів будуть їх оригінальними дослідженнями чи міркуваннями. Виявлення ознак академічної недоброчесності в роботі студента (списування, відсутність посилань на використані джерела, фабрикація, фальсифікація, обман) є підставою для її незарахування викладачем. Політика щодо відвідування занять: очікується, що студенти відвідають усі лекції і практичні заняття курсу. Студенти мають інформувати викладача про неможливість відвідати заняття. Відпрацювання пропущених занять згідно графіку консультацій викладача. За об'єктивних причин навчання може відбуватись в on-line режимі. Політика щодо дедлайнів і перескладання: студенти мають дотримуватись термінів виконання усіх видів робіт. Політика щодо виконання завдань: позитивно оцінюється відповідальність, старанність, креативність. Політика оцінювання: засоби та критерії оцінювання прописані в робочій програмі дисципліни, розміщеної на платформі Енавчання Білоцерківського НАУ (Moodle).
Рекомендовані джерела інформації	1. Важинський С.Е., Щербак Т.І. Методика та організація наукових досліджень: навчальний посібник. Суми, 2016. 260 с. 2. Гуроров О.І. Методологія та організація наукових досліджень: навчальний посібник. Харків : ХНАУ, 2017. 272 с. 3. Краус Н.М. Методологія та організація наукових досліджень: навчально-методичний посібник. Полтава : Оріяна, 2012. 180 с. 4. Методологія та організація наукових досліджень у тваринництві: посібник / І.І. Ібатулін та ін. Київ : Аграрна наука, 2017. 327 с. 5. Методологія та організація наукових досліджень у тваринництві: навчальний посібник / О.О. Борщ та ін. Біла Церква : ТОВ «Білоцерківдрук», 2024. 310 с. 6. Стеченко Д.М., Чмир О.С. Методологія наукових досліджень: підручник. Київ : Знання, 2007. 317 с. 7. Чупріна Н.В. Методологія сучасних наукових досліджень: навчальний посібник. Київ : КНУТД, 2009. 246 с. 8. Юринець В.Є. Методологія наукових досліджень : навчальний посібник. Львів : ЛНУ, 2011. 179 с. 9. Hau J., Schapiro S.J. Handbook of Laboratory Animal Science. Essential Principles and Practices. CRC Press, 2021. 1012 p. doi:

0.1201/9780429439964

10. Nagarajan P., Ramachandra Gudde, Ramesh Srinivasan. Essentials of Laboratory Animal Science: Principles and Practices (eBook). Springer Singapore (Verlag), 2021. 806 p. doi: 0.1007/978-981-16-0987-9