

**Білоцерківський національний аграрний університет**  
**Біолого-технологічний факультет**

*Кафедра технології виробництва продукції птахівництва та свинарства*

	<p align="center"><b>СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ</b> <b>«МЕТОДОЛОГІЯ ТА ОРГАНІЗАЦІЯ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ»</b></p> <p>Галузь знань: 20 Аграрні науки та продовольство Спеціальність: 204 Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва Освітня програма «Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва»</p>
<b>Рівень вищої освіти</b>	другий (магістерський)
<b>Компонент освітньої програми:</b>	обов'язковий
<b>Кількість кредитів ECTS /загальна кількість годин</b>	4 кредити / 120 годин
<b>Семестр</b>	1
<b>Форма контролю</b>	залік
<b>Мова викладання</b>	українська
<b>Профайл викладача</b> 	<p><b>Соболев Олександр Іванович</b>  <b>Посада:</b> професор кафедри технології виробництва продукції птахівництва та свинарства.  <b>Науковий ступінь:</b> доктор сільськогосподарських наук.  <b>Робоче місце:</b> навчальний корпус № 9 (вул. Героїв Чорнобиля 3а), кафедра технології виробництва продукції птахівництва та свинарства.  <b>E-mail:</b> sobolev_a_i@ukr.net  <b>Orcid.org</b> 0000-0003-3239-0560  <b>Зв'язок з викладачем:</b> +380964439150</p>
<b>Опис дисципліни</b>	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.
<b>Передумови для вивчення дисципліни</b>	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 вівчарства», «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.
<b>Мета вивчення</b>	Метою вивчення дисципліни «Методологія та організація

<p><b>дисципліни</b></p>	<p>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 «Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва».</p>
<p><b>Формат дисципліни</b></p>	<p>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, Google Meet, мобільних додатків.</p>
<p><b>Очікувані результати навчання</b></p>	<p>Результатом навчання дисципліни є набуття студентами таких знань і умінь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– знати сутність та роль наукових досліджень, їх основні види, суб'єкти та рівні реалізації результатів наукових досліджень;</li> <li>– вміти знаходити та аналізувати інформацію з різних джерел для організації та забезпечення наукової та інноваційної діяльності;</li> <li>– вміти використовувати проектний підхід управління з питань планування, організації та проведення наукових досліджень;</li> <li>– знати основні види і джерела наукової інформації;</li> <li>– вміти використовувати інформаційно-комунікаційні технології для отримання, опрацювання, збереження і поширення професійної та науково-технічної інформації;</li> <li>– знати принципи професійного спілкування з учасниками трудового процесу для досягнення кінцевої мети наукового дослідження та взаємного порозуміння;</li> <li>– вміти обґрунтовувати актуальність наукової проблеми та визначати тему дослідження;</li> <li>– вміти визначати мету та завдання наукового дослідження;</li> <li>– вміти вести облік результатів досліджень і наукову документацію;</li> <li>– вміти систематизувати і математично обробляти результати досліджень та формулювати висновки;</li> <li>– вміти проводити оцінку економічну ефективність результатів наукових досліджень;</li> <li>– знати біологічні та фізіологічні особливості тварин при проведенні дослідницької діяльності;</li> <li>– знати особливості проведення наукових досліджень на різних видах і технологічних групах сільськогосподарських тварин і птиці;</li> <li>– знати понятійно-категорійний апарат у сфері наукової діяльності;</li> <li>– знати основні принципи наукової методології та етапи сучасного наукового дослідження в галузі тваринництва;</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>– знати сучасну класифікацію експериментів та види зоотехнічних експериментів;</li> <li>– вміти розробляти методику та обґрунтовувати вибір методів наукового дослідження;</li> <li>- знати композиційну структуру та порядок викладення результатів власних досліджень у науковій монографії, науковій статті та тезах наукової доповіді.</li> </ul>
<b>Структура курсу</b>	<p><i>Змістовий модуль 1. Наукова діяльність. Основні принципи наукової методології</i></p> <p>1.1. Поняття, зміст і функції науки.</p> <p>1.2. Основні принципи наукової методології.</p> <p>1.3. Структура дослідження: обґрунтування актуальності, визначення теми дослідження, його мети та завдань.</p> <p><i>Змістовий модуль 2. Організація наукового дослідження та оцінювання наукової діяльності</i></p> <p>2.1. Класифікація експериментів.</p> <p>2.2. Проведення вимірювань під час проведення експериментальних досліджень.</p> <p>2.3. Методичні основи оцінки економічної ефективності наукових досліджень.</p> <p>2.4. Загальні положення про право інтелектуальної власності.</p>
<b>Методи навчання</b>	<p>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.</p>
<b>Політика</b>	<p><b>Політика щодо академічної доброчесності:</b> 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.</p> <p><b>Політика щодо відвідування занять:</b> 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.</p> <p><b>Політика щодо дедлайнів і перескладання:</b> студенти мають дотримуватись термінів виконання усіх видів робіт.</p> <p><b>Політика щодо виконання завдань:</b> позитивно оцінюється відповідальність, старанність, креативність.</p> <p><b>Політика оцінювання:</b> засоби та критерії оцінювання прописані в робочій програмі дисципліни, розміщеної на платформі E-навчання Білоцерківського НАУ (Moodle).</p>
<b>Рекомендовані джерела інформації</b>	<p style="text-align: center;"><b>Основна література</b></p> <p>1. Важинський С.Е., Щербак Т.І. Методика та організація наукових досліджень : навч. посібник. Суми, 2016. 260 с.</p> <p>2. Гуторов О.І. Методологія та організація наукових досліджень : навч. посібник. Харків : ХНАУ, 2017. 272 с.</p> <p>3. Краус Н.М. Методологія та організація наукових досліджень : навч.-метод. посібник. Полтава : Оріяна, 2012. 180 с.</p>

4. Методологія та організація наукових досліджень у тваринництві : посібник / І.І. Ібатулін та ін. Київ : Аграрна наука, 2017. 327 с.
5. Стеченко Д.М., Чмир О.С. Методологія наукових досліджень : підручник. Київ: Знання, 2007. 317 с.
6. Чупріна Н.В. Методологія сучасних наукових досліджень : навч. посібник. Київ : КНУТД, 2009. 246 с.
7. Юринець В.Є. Методологія наукових досліджень : навч. посібник. Львів : ЛНУ, 2011. 179 с.
8. Hau J., Schapiro S.J. Handbook of Laboratory Animal Science. Essential Principles and Practices. CRC Press, 2021, 1012 p. DOI <https://doi.org/10.1201/9780429439964>
9. 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