


Білоцерківський національний аграрний університет
Біолого-технологічний факультет
Кафедра технологій 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 вищої освіти	Третій (доктор філософії)
Компонент освітньої програми:	Основний
Кількість кредитів ECTS /загальна кількість годин	3 кредита /90 годин
Семестр	Перший рік навчання
Форма контролю	залік
Мова викладання	українська
Профайл викладача 	Засуха Юрій Васильович Посада: професор кафедри технологій виробництва продукції птахівництва та свинарства Науковий ступінь: доктор сільськогосподарських наук Робоче місце: навчальний корпус №9 (вул. Героїв Чорнобиля 3а), ауд 109, (кафедра технологій виробництва продукції птахівництва та свинарства). E-mail: zasuhaU56@qmali.com Orcid.org 0000-0002-7180-9881 Зв'язок з викладачем: +38096 3018416
Опис дисципліни	Вивчення дисципліни спрямоване на отримання знань і практичних навиків з методології та організації наукових досліджень у тваринництві, оволодіння методиками для проведення зоотехнічних, фізіологічних, зоогігієнічних та біологічних дослідів на тваринах.
Передумови для вивчення дисципліни	Дисципліна «Методологія наукових досліджень» базується на знаннях таких дисциплін, як: «Гігієна тварин», «Технологія відтворення тварин», «Годівля тварин та технологія кормів», «Технологія виробництва молока і яловичини», «Технологія виробництва продукції свинарства», «Технологія виробництва продукції птахівництва», «Технологія виробництва продукції вівчарства», «Технологія виробництва продукції кролівництва і звірівництва», «Технологія виробництва продукції

	бджільництва», «Технологія виробництва продукції аквакультури», «Технологія переробки продукції тваринництва», «Економіка і бухгалтерський облік у тваринництві», що вивчалися на першому рівні вищої освіти.
Мета вивчення дисципліни	Метою вивчення дисципліни «Методологія наукових досліджень» формування у здобувача знань і навичок з методики та організації проведення зоотехнічних дослідів на різних видах с. - г. тварин та птиці, систематизації, аналізу і оцінки результатів досліджень, оформлення наукової роботи з науково-професійним сумлінням та оформленням патентної документації. Поглибити теоретичні знання та оволодіти необхідними навичками щодо практичної організації екологічних засад у тваринництві.
Формат дисципліни	Під час лекційного курсу застосовуються слайдові презентації у програмі Microsoft Office Power Point, роздатковий матеріал, дискусійне обговорення проблемних питань тощо. Практичні заняття проходять у вигляді лабораторних практикумів з виконанням розрахункових завдань, постановкою проблеми та її вирішення, виробництвом безпосередньо продуктів, оцінкою їх якості як індивідуально так і в групах; практичних досліджень технологічних процесів та матеріалів; конференцій; ділових та рольових ігор. Для денної форми навчання дисципліна викладається в очному форматі, із застосуванням мультимедійних засобів. За необхідності (індивідуальні графіки, дуальна форма навчання, дистанційна тощо) можуть використані платформи Moodle, ZOOM, Google платформа. Формат проведення дисципліни є змішаним: поєднання як традиційних форм навчання з елементами дистанційного навчання.
Очікувані результати навчання	Згідно вимог освітньо-професійної програми 204 «Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва» здобувачі рівня вищої освіти доктор філософії повинні набути здатності отримувати наступні компетентності: <ul style="list-style-type: none"> - здатність до абстрактного креативного мислення, аналізу та синтезу; - навички використання інформаційних та комунікаційних технологій; - здатність проведення досліджень на відповідному науковому і методичному рівнях; - здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел; - здатність оцінювати та забезпечувати якість виконаних робіт, аналізувати, математично обробляти й узагальнювати результати власних наукових досліджень; - здатність дотримуватися норм наукової етики, авторського і суміжних прав інтелектуальної власності; - здатність формулювати наукову проблему, розробляти робочі гіпотези, визначати актуальність, мету, завдання наукових

	<p>досліджень, що передбачає глибоке переосмислення наявних та створення нових цілісних знань та/або професійної практики;</p> <ul style="list-style-type: none"> - здатність застосовувати сучасні інформаційні технології, бази даних та інші електронні ресурси, спеціалізоване програмне забезпечення у науковій та навчальній діяльності; - здатність до комплексного підходу у володінні інформацією щодо сучасного стану і тенденцій розвитку світової та вітчизняної сільськогосподарської науки; - здатність до планування наукового експерименту та його проведення в лабораторних або виробничих умовах; - здатність проведення фахового аналізу різних інформаційних джерел, авторських методик, конкретних освітніх, наукових та професійних матеріалів з технології виробництва і переробки продукції тваринництва; - вміння обробляти отримані експериментальні дані, встановлювати аналітичні і статистичні залежності між ними і досліджуваними параметрами на основі застосування стандартних математичних пакетів обробки інформації; - здатність впроваджувати у виробництво науково-обґрунтовані результати власних наукових досліджень; - знання і дотримання норм наукової етики і академічної доброчесності.
<p>Структура курсу</p>	<p><i>Змістовий модуль 1. Наукові основи та технологія дослідницької діяльності</i></p> <p>Тема 1.1. Історія розвитку науки. Тема 1.2. Технологія дослідницької роботи. Тема 1.3. Біологічні методи досліджень.</p> <p><i>Змістовий модуль 2. Методи наукової діяльності та екологічні аспекти в тваринництві</i></p> <p>Тема 2.1. Методи постановки зоотехнічних дослідів. Тема 2.2. Основні методи формування піддослідних груп тварин. Тема 2.3. Вимоги до постановки експериментів на різних видах с. - г. тварин. Тема 2.4. Екологічна безпека проведення досліджень у тваринництві.</p>
<p>Методи навчання</p>	<p>Під час лекційних годин використовується: розповідь – оповідна, описова форма розкриття навчального матеріалу з візуальним поясненням; обговорення – для усвідомлення за допомогою діалогу поняття основних технологічних прийомів, методів контролю безпечності та якості продукції</p> <p>Під час практичних заняття застосовують нормативну документацію, рольові ігри щодо розв'язання можливих непередбачуваних ситуацій на підприємстві. При виконанні самостійної роботи застосовують базові знання і практичні навички, також дослідницький практикум.</p>
<p>Політика</p>	<p>Політика щодо академічної доброчесності: очікується, що письмові роботи аспірантів будуть їх оригінальними дослідженнями чи міркуваннями. Виявлення ознак академічної недоброчесності в роботі аспіранта (списування, відсутність посилань на використані джерела, фабрикація, фальсифікація,</p>

	<p>обман) є підставою для її незарахування викладачем.</p> <p>Політика щодо відвідування занять: очікується, що аспіранти відвідають усі лекції і практичні заняття курсу. Аспіранти 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>Політика щодо дедлайнів і перескладання: аспіранти мають дотримуватись термінів виконання усіх видів робіт.</p> <p>Політика щодо виконання завдань: позитивно оцінюється відповідальність, старанність, креативність.</p> <p>Політика оцінювання: засоби та критерії оцінювання прописані в робочій програмі дисципліни, розміщеної на платформі Е-навчання Білоцерківського НАУ (Moodle).</p>
<p>Рекомендовані джерела інформації</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Важинський С.Е. Методика та організація наукових досліджень : навч. посібник / С.Е. Важинський, ТІ. Щербак. – Суми, 2016. – 260 с. 2. Гуроров О.І. Методологія та організація наукових досліджень : навч. посібник / О.І. Гуроров. – Х.: ХНАУ, 2017. – 272 с. 3. Краус Н.М. Методологія та організація наукових досліджень : навч.-метод. посібник / Н.М. Краус. – Полтава : Оріяна, 2012. – 180 с. 4. Методологія та організація наукових досліджень у тваринництві : посібник / [І.І. Ібатулін, О.М. Жукорський, М.І. Башенко та ін.]. – Київ : Аграрна наука, 2017. – 327 с. 5. Стеченко Д.М. Методологія наукових досліджень : підручник / Д.М. Стеченко, О.С. Чмир. – К. : Знання, 2017. – 317 с. 6. Чупріна Н.В. Методологія сучасних наукових досліджень : навч. посібник / Н.В. Чупріна. – К.: КНУТД, 2019. – 246 с. <p style="text-align: center;">Адреси сайтів в INTERNET</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. http://www.google.com.ua/ – пошукова система; 2. http://www.meta.ua/ – пошукова система; 3. http://scholar.google.com.ua/ – пошукова система; 4. http://www.rambler.ru/ – пошукова система; 5. http://zakon.rada.gov.ua/cgi-bin/laws/main.cgi – Законодавство України; 6. http://www.nau.kiev.ua – Нормативні акти України; 7. www.ukrbook.net – Книжкова палата України; 8. rada.gov.ua/LIBRARY – бібліотека Верховної Ради України; 9. www.nbuv.gov.ua – Національна бібліотека України ім. В.І. Вернадського; 10. http://gntb.gov.ua/ua/ – Державна науково-технічна бібліотека України; 11. Центральна міська бібліотека – м. Біла Церква, Торгова пл. 4/27; 12. Наукова бібліотека Білоцерківського національного аграрного університету – м. Біла Церква, Соборна пл. 8/1, тел. 3–11–68. 13. http://www.nbuv.gov.ua/eb/ep.html – Електронний фонд наукових публікацій;

	<ol style="list-style-type: none">14. http://www.eb.com – Енциклопедія Britannica Online;15. http://www.n-t.org – Наука й техніка (науково-популярні публікації);16. http://elibrary.ru – Наукова електронна бібліотека;17. http://www.ecoline.ru/books/ – Електронна екологічна бібліотека;18. http://www.ifla.org – (International Federation of Library Associations and Institutions) – Міжнародна федерація бібліотечних асоціацій і організацій;19. http://www.nap.edu – National Academies Press (США);20. http://onlinebooks.library.upenn.edu – The Online Books Page (США).
--	--