

Анотація обов'язкового освітнього компоненту

Назва дисципліни	Методологія та організація наукових досліджень
Викладач	Соболев Олександр Іванович доктор сільськогосподарських наук, професор кафедри технології виробництва продукції птахівництва та свинарства
Курс та семестр, у якому планується вивчення дисципліни	5 курс, 1 семестр
Факультети, студентам яких пропонується вивчати дисципліну	Біолого-технологічний факультет
Перелік компетентностей та відповідних результатів навчання, що забезпечує дисципліна	<p>Згідно вимог освітньо-професійної програми «204 Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва» здобувачі повинні набути здатності отримувати наступні компетентності:</p> <p>ЗК 1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу;</p> <p>ЗК 2. Навички використання інформаційних та комунікаційних технологій;</p> <p>ЗК 4. Здатність до пошуку, обробки та аналізу інформації, отриманої з різних джерел;</p> <p>ФК 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;</p> <p>ФК 9. Здатність застосовувати сучасні методи та інструменти для дослідження технологій виробництва та переробки продукції тваринництва, а також забезпечення якості продукції.</p> <p>Результатом навчання дисципліні є набуття студентами таких знань і умінь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 методикку 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); - відшуковувати необхідні дані в науковій літературі, базах даних та інших джерелах, аналізувати та оцінювати ці дані

	<p>(знати основні види та джерела наукової інформації; вміти використовувати інформаційно-комунікаційні технології для отримання, опрацювання, збереження і поширення професійної та науково-технічної інформації);</p> <p>- 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).</p>
Опис дисципліни	
<p>Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни</p>	<p>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 ДРХ», «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.</p>
<p>Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися</p>	<p>75 студентів</p>
<p>Теми аудиторних занять</p>	<p>Лекції</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Поняття, зміст і функції науки. 2. Основні принципи наукової методології. 3. Структура дослідження: обґрунтування актуальності, визначення теми дослідження, його мети та завдань. 4. Класифікація експериментів. 5. Проведення вимірювань під час проведення експериментальних досліджень. 6. Методичні основи оцінки економічної ефективності наукових досліджень. 7. Загальні положення про право інтелектуальної власності. <p>Практичні заняття</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Зоогігієнічний контроль мікроклімату у тваринницьких приміщеннях і методи визначення його основних параметрів. 2. Показники продуктивності молодняку ВРХ, що вищупується на м'ясо та методи їх визначення. 3. Показники продуктивності ремонтного молодняку ВРХ та методи їх визначення. 4. Показники продуктивності корів та методи їх визначення. 5. Відтворні та продуктивні якості свиноматок і кнурів-плідників та методи їх визначення. 6. Показники продуктивності відгодівельного молодняку свиней та методи їх визначення. 7. Показники продуктивності с.-г. птиці промислового та батьківського стада та методи їх визначення.

	<p>8. Показники м'ясної продуктивності сільськогосподарської птиці та методи їх визначення.</p> <p>9. Показники м'ясної продуктивності овець та якість баранини. Методи їх визначення.</p> <p>10. Показники вовнової продуктивності овець та якість вовни. Методи їх визначення.</p> <p>11. Показники якості меду та методи їх визначення.</p> <p>12. Відтворні та продуктивні якості плідників риб та методи їх визначення.</p> <p>13. Розрахунок економічної ефективності результатів закінчених наукових досліджень.</p> <p>14. Оприлюднення результатів наукових досліджень.</p>
Мова викладання	Українська