

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. Здатність проведення досліджень на відповідному рівні.</p> <p>ЗК3. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.</p> <p>ЗК 7. Здатність планувати, організовувати та проводити наукові дослідження, обробляти, публікувати та патентувати їх результати.</p> <p>ФК 1. Здатність використовувати сучасні уявлення про принципи організації організму тварин на основ знань про перебіг фізіологічних і біохімічних процесів.</p> <p>ФК 3. Здатність застосовувати базові знання з організації технологічних процесів у виробництві та переробці продукції тваринництва.</p> <p>ФК 5. Здатність здійснювати організаційні заходи виробництва продукції тваринництва, вирішення практичних завдань професійної діяльності, основ ділового спілкування, роботи з колективом.</p> <p>ФК 8. Здатність використовувати професійно-профільні знання й практичні навички з оцінювання якості продукції тваринництва її стандартизації та реалізації.</p> <p>Результатом навчання дисципліни є набуття студентами таких знань і умінь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – знати сутність та роль наукових досліджень, їх основні види, суб'єкти та рівні реалізації результатів наукових досліджень; – вміти знаходити та аналізувати інформацію з різних джерел для організації та забезпечення наукової та інноваційної діяльності; – вміти використовувати проектний підхід управління з питань планування, організації та проведення наукових досліджень; – знати основні види і джерела наукової інформації; – вміти використовувати інформаційно-комунікаційні технології для отримання, опрацювання, збереження і поширення професійної та науково-технічної інформації; – знати принципи професійного спілкування з учасниками трудового процесу для досягнення кінцевої мети наукового дослідження та взаємного порозуміння; – вміти обґрунтовувати актуальність наукової проблеми та визначати тему дослідження;

	<ul style="list-style-type: none"> – вміти визначати мету та завдання наукового дослідження; – вміти вести облік результатів досліджень і наукову документацію; – вміти систематизувати і математично обробляти результати досліджень та формулювати висновки; – вміти проводити оцінку економічну ефективність результатів наукових досліджень; – знати біологічні та фізіологічні особливості тварин при проведенні дослідницької діяльності; – знати особливості проведення наукових досліджень на різних видах і технологічних групах сільськогосподарських тварин і птиці; – знати понятійно-категорійний апарат у сфері наукової діяльності; – знати основні принципи наукової методології та етапи сучасного наукового дослідження в галузі тваринництва; – знати сучасну класифікацію експериментів та види зоотехнічних експериментів; – вміти розробляти методiku та обґрунтовувати вибір методів наукового дослідження; – знати композиційну структуру та порядок викладення результатів власних досліджень у науковій монографії, науковій статті та тезах наукової доповіді.
Опис дисципліни	
Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни	<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 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.</p>
Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися	25 студентів

<p>Теми аудиторних занять</p>	<p><i>Змістовий модуль 1. Наукова діяльність. Основні принципи наукової методології</i> Тема 1.1. Поняття, зміст і функції науки. Тема 1.2. Основні принципи наукової методології. Тема 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> Тема 2.1. Класифікація експериментів. Тема 2.2. Проведення вимірювань під час проведення експериментальних досліджень. Тема 2.3. Методичні основи оцінки економічної ефективності наукових досліджень. Тема 2.4. Загальні положення про право інтелектуальної власності.</p>
<p>Мова викладання</p>	<p>Українська</p>