

# АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

## УПРАВЛІННЯ СТАДОМ

Вивчення дисципліни сприятиме можливостям майбутнього науковця знати й використовувати сучасні інформаційні технології у тваринництві для ведення племінного та зоотехнічного обліку, оцінки сільськогосподарських тварин за комплексом господарськи корисних ознак, визначення племінної цінності тварин, здійснення племінного підбору, маркетингової діяльності, а також автоматизованих систем для виробництва продукції тваринництва.

**Мета навчальної дисципліни** - теоретична і практична підготовка здобувачів вищої освіти доктор філософії з організації селекційно-племінної роботи у тваринництві за використання сучасних інформаційних технологій та автоматизованих систем для виробництва продукції тваринництва.

**Завданням навчальної дисципліни** є надання здобувачам вищої освіти знань щодо сучасних інформаційних систем, принципів створення автоматизованих інформаційних систем у тваринництві, автоматизованих баз даних з різними видами тварин, використання наявної інформації для оцінки господарськи корисних ознак та племінної цінності тварин, впливу гено-та паратипових чинників на окремі селекційні ознаки, автоматизації технологічного процесу виробництва продукції тваринництва.

### **Компетентності:**

- ✓ Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу нових та комплексних ідей, впевненості у собі, розвитку відповідних компетентностей
- ✓ Знання та розуміння професійної діяльності, науки, інновацій та переоцінки існуючих знань і професійної практики
- ✓ Здатність до використання академічної української й іноземної мови у професійній діяльності та дослідженнях
- ✓ Здатність планувати, реалізувати та коригувати послідовність процесу наукового дослідження з дотриманням належної академічної доброчесності
- ✓ Здатність працювати в команді та володіти навичками міжособистісної взаємодії
- ✓ Здатність розробляти та управляти проектами і технологіями в галузі, створювати науковий продукт
- ✓ Здатність демонструвати значну авторитетність, інноваційність, самостійність, академічну й професійну доброчесність, відданість розвитку нових ідей у контексті професійної та наукової діяльності
- ✓ Здатність діяти на основі етичних міркувань (мотивів), соціально відповідально і громадянськи свідомо
- ✓ Визначеність і наполегливість щодо поставлених завдань і взятих зобов'язань
- ✓ Здатність до безперервного саморозвитку та самовдосконалення

- ✓ Здатність використовувати професійні знання й уміння в галузі біології та тваринництва
- ✓ Здатність виконувати дослідження з біологічними об'єктами тваринництва, критично аналізувати та оцінювати результати експериментів
- ✓ Здатність створювати нові знання в галузі через оригінальні дослідження, якість яких може бути визнана на національному та міжнародному рівнях, а також екологічно безпечну продукцію з дотриманням норм академічної етики, біобезпеки.
- ✓ Здатність обґрунтовувати методології й системи створення нових та удосконалення існуючих порід, типів, ліній, родин і кросів біологічних об'єктів тваринництва, проводити їх оцінювання за комплексом ознак.
- ✓ Здатність до підприємництва та впровадження у виробництво науково-обґрунтованих результатів дослідження.

### **Програмні результати навчання**

- Володіти гуманітарними, природничо-науковими та професійними знаннями; формулювати ідеї і концепції з метою використання в роботі різного спрямування.
- Використовувати знання та розуміння академічної української і англійської мов у професійній діяльності, вміння та навички для представлення наукових результатів у науковому середовищі, публікаціях, зокрема у збірниках, які входять до наукометричних баз Scopus та Web of Science, здійснення міжнародного співробітництва.
- Вміння виявляти наукові задачі та проблеми у галузі тваринництва, технології виробництва і переробки продукції та вирішувати їх через створення нових чи удосконалених технологічних рішень.
- Здійснювати організацію племінної справи у тваринництві, розробляти теоретичні та концептуальні основи племінного відбору і підбору сільськогосподарських тварин, методи їх оцінювання, селекційні програми роботи з породами та впроваджувати їх у виробництво для підвищення продуктивності сільськогосподарських тварин.
- Володіти дослідницькими навичками працювати самостійно, або в групі, виявляти ініціативність і підприємливість, отримувати результат у рамках певного часу, дотримуватися належної академічної доброчесності та публічно представляти отримані власні результати.
- Приймати участь у виконанні госпдоговірних та ініціативних науково-дослідних робіт.

### **Програма навчальної дисципліни:**

Тема 1. Галузь тваринництва України та світу.

Тема 2. Класифікація тварин різного виду за напрямками продуктивності та технологічними особливостями виробництва продукції

Тема 3. Приміщення, способи утримання тварин, ритми виробництва продукції

Тема 4. Основи племінної роботи в галузі тваринництва

Тема 5. Сучасні інформаційні системи управління стадом великої рогатої худоби

Тема 6. Сучасні інформаційні системи управління стадом овець і свиней

Тема 7. Сучасні інформаційні системи управління племінним та промисловим птахівництвом

Тема 8. Автоматизація технологічних процесів виробництва продукції тваринництва

### **Трудомісткість**

Загальна кількість годин – 120

Кількість кредитів – 4

Форма семестрового контролю – залік

### **Основні джерела для вивчення дисципліни:**

1. Рекомендації щодо формування автоматизованих баз даних племінного обліку овець і кіз [Вдовиченко Ю. В. та ін.] Нова Каховка : ПІЕЛ, 2014. с. 25-26.

2. Пріоритети та наукові здобутки в галузі тваринництва півдня України. Ю.В. Вдовиченко, В.М. Іовенко, Л.В. Жарук, П.Г. Жарук, В.С. Яковчук. Вісник аграрної науки. 2018. № 11. С.100-112

3. Інформаційні системи у тваринництві: Навчальний посібник/ [Куцак С.М., Пелих Н.Л., Кравченко В.І. та ін.]. – Херсон: Айлант, 2004. – 256 с.

4. Організація племінної справи: навч. посіб. / Топіха В.С., Нежлукченко Т.І., Луговий С.І., Лихач В.Я. за ред. В.С.Топіхи. Херсон: Видавець Гринь Д.С. 2018. – 264с.

5. Козырь В.С. Теория и практика управления селекционным процессом / В.С. Козырь, В.И. Барабаш. - Днепропетровск. – ИЖ ЦР УААН, 2003. – 39 с.

6. Комп'ютерні методи в сільському господарстві та біології / [Царенко О.М., Злобін Ю.А., Скляр В.Г., Панченко С.М.]. – Суми: Вид-во «Університетська книга», 2000. – 203 с.

7. Горлов О. Комп'ютерний аналіз і управління селекційним процесом у вівчарстві /О.Горлов, І.Мокеєв, К.Івіна, М.Шульга /Тваринництво України. –2012.– № 8 .– С.34-38.

### **Система оцінювання знань:**

**Поточний контроль** – оцінювання виконання завдань на практичних заняттях, виконання самостійної роботи та тестових завдань.

**Підсумковий контроль** – залік у другому семестрі.

