

# 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** - знати особливості системи управління стадом у відповідній галузі тваринництва, основні форми племінного обліку та статистичної звітності у скотарстві, свинарстві, вівчарстві, конярстві та птахівництві, існуючі наразі системи автоматизованого обліку в молочному скотарстві, алгоритм формування бази даних селекційної інформації, друк існуючих, згідно інструкції з бонітування форм племінного обліку, систему ідентифікації та реєстрації великої рогатої худоби, методи оцінки тварин за провідними господарськи корисними ознаками, систему підбору бугаїв-плідників, статистичне опрацювання даних селекційної та оперативної інформації, проведення бонітування корів та ремонтного молодняку з подальшим оформленням зведеного звіту про його результати, систему ідентифікації тварин, в умовах безприв'язного утримання використовувати метод формування технологічних груп. Уміти самостійно формувати базу даних та працювати з нею у програмі автоматизованого селекційно-племінного обліку «PlemOffice», контролювати достовірність поточних даних, які характеризують відтворну здатність тварин, ріст і розвиток ремонтного молодняку, молочну продуктивність корів, оцінювати тварин за екстер'єрними показниками, об'єктивно визначати племінну цінність тварин за використання індексної оцінки, ведення відповідних форм обліку, контролювати молочну продуктивність корів, систему закріплення за стадом бугаїв-плідників, бонітувати корів різних вікових груп та ремонтний молодняк, формувати технологічні групи корів залежно від рівня продуктивності, управляти стадом плануючи відповідні профілактичні та технологічні заходи і контролювати їх виконання, повністю автоматизувати систему годівлі тварин усіх статевовікових груп.

### **Компетентності:**

- Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу, впевненості у собі, розвитку відповідних компетентностей.
- Навички використання інформаційних та комунікаційних технологій.

- Здатність генерувати нові ідеї, бути креативним.
- Визначеність та наполегливість щодо поставлених завдань і взятих обов'язків.
- Здатність виявляти, проводити постановку та вирішувати наукові завдання і проблеми у галузі тваринництва, технології виробництва та переробки продукції, а також охорони довкілля.
- Комплексність у набутті та розумінні значного обсягу сучасних науково-теоретичних знань у галузі тваринництва, технологій виробництва та переробки продукції, охорони довкілля та суміжних сферах природничих наук.

### **Програмні результати навчання**

- Володіти гуманітарними, природничо-науковими та професійними знаннями; формулювати ідеї і концепції з метою використання в роботі різного спрямування.
- Створювати нові знання через оригінальні дослідження, якість яких може бути визнана на національному та міжнародному рівнях
- Знання та розуміння теорії і методології системного аналізу при дослідженні процесів і розробленні інноваційних технологій виробництва та переробки продукції тваринництва
- Знання та розуміння основних теоретичних понять у галузі інформаційних технологій та інформаційних систем. Проводити обробку великих масивів даних, результатів експериментальних досліджень за допомогою сучасних інформаційних та комунікаційні технології.
- Здійснювати організацію племінної справи у тваринництві, розробляти теоретичні і концептуальні основи племінного відбору та підбору сільськогосподарських тварин
- Розробляти та впроваджувати на виробництві автоматизовані програми управління стадом.
- Аналізувати чужі думки й ідеї, шукати власні шляхи вирішення проблеми, здійснювати критичний аналіз власних матеріалів та приймати обґрунтовані рішення.

### **Програма навчальної дисципліни:**

- Тема 1. Основи племінна робота в галузі тваринництва
- Тема 2. Автоматизація зоотехнічного та племінного обліку в тваринництві та її значення для селекційної роботи.
- Тема 3. Система ідентифікації та реєстрації великої рогатої худоби
- Тема 4. Основні ознаки добору та оцінювання сільськогосподарських тварин.
- Тема 5. Сучасні інформаційні системи у скотарстві
- Тема 6. Сучасні інформаційні системи у свинарстві
- Тема 7. Автоматизація племінного обліку в тваринництві та управління селекційним процесом за допомогою ЕОМ.

Тема 8. Автоматизація технологічних процесів виробництва продукції тваринництва

Тема 9. Застосування інформаційних систем для визначення впливу гено-та паратипових чинників на окремі селекційні ознаки тварин.

### **Трудомісткість**

Загальна кількість годин – 120

Кількість кредитів – 4

Форма семестрового контролю – залік

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

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

2 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.

3 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.

4 Автоматизація молочних ферм [Електронний ресурс] – Режим доступу:<http://otherreferats.allbest.ru/dl/31/00012672.zip>

7. Афанасенко М. Стадо под присмотром [Електронний ресурс] / Афанасенко М. // АгроТехника. – 2007. - №3. – Режим доступу до журн.:<http://www.agro-technika.ru/issue/3/130/>

9. Бухгалтерський облік у сільському господарстві в первинних документах і проводках / [Гаврилук В.М., Бірюкова О.О., Огійчук М.Ф. та ін.]; за ред. М.Ф. Огнійчука та В.М. Пархоменка. – Х.: Фактор, 2008. – 464 с.

10. Інструкція з ведення племінного обліку в звірівництві та кролівництві [Електронний ресурс] – Режим доступу:<http://agroua.net/files/animals/catalog/info/49.doc>

11. Інструкція з ведення племінного обліку в конярстві [Електронний ресурс] – Режим доступу: <http://zakon.nau.ua/doc/?code=z0993-03>

12. Інструкція з ведення племінного обліку в молочному і молочном'ясномускотарстві [Електронний ресурс] – Режим доступу:<http://agroua.net/files/animals/catalog/info/5.DOC>

13. Інструкція з ведення племінного обліку в м'ясному скотарстві [Електронний ресурс] – Режим доступу: <http://agroua.net/files/animals/catalog/info/23.doc>

14. Інструкція з ведення племінного обліку в свинарстві [Електронний ресурс] – Режим доступу: <http://agroua.net/files/animals/catalog/info/25.doc>

15. Інструкція з ведення племінного обліку у вівчарстві та козівництві [Електронний ресурс] – Режим доступу:<http://agroua.net/files/animals/catalog/info/66.doc>

16. Самсонов В.С. Автоматизированные системы управления / Самсонов В.С. – М.: Высш.школа, 2011. – 238 с.

17. Шило В.П. Організація обліку у підприємствах сільськогосподарської галузі: Навчальний посібник / Шило В.П., Сопко В.В., Ільїна С.Б., Васьков В.Н. – К.: Конкорд, 2016. – 268 с.

**Система оцінювання знань:**

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

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