

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, 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. Основні ознаки добору та оцінювання сільськогосподарських тварин.

Тема 3. Сучасні інформаційні системи у скотарстві

Тема 4. Сучасні інформаційні системи у свинарстві

Тема 5. Автоматизація племінного обліку в тваринництві та управління селекційним процесом за допомогою ЕОМ.

Тема 6. Автоматизація технологічних процесів виробництва продукції тваринництва

Тема 7. Застосування інформаційних систем для визначення впливу гено-та паратипових чинників на окремі селекційні ознаки тварин.

Трудомісткість

Загальна кількість годин – 90

Кількість кредитів – 3

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

4 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.

5 Носов В.Н. Компьютерная биометрия / Носов В.Н. – М.: Изд-во МГУ, 1990. – 232 с.

Система оцінювання знань:

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

Підсумковий контроль – залік у другому семестрі.