

АНОТАЦІЯ

ГЕНЕТИКА З БІОМЕТРІЄЮ

Заплановані результати навчання:

Мета вивчення навчальної дисципліни: всебічне вивчення та засвоєння студентами основних закономірностей спадковості і мінливості ознак сільськогосподарських тварин, освоєння досвіду їх застосування в розведенні та селекції сільськогосподарських тварин, під час організації виробництва продукції тваринництва.

Основні завдання навчальної дисципліни Генетика з біометрією вивчення головних етапів передачі спадкової інформації та механізмів її успадкування на молекулярному, клітинному, організменному, популяційному рівнях; законів розвитку живих організмів, можливості їх адаптації до умов середовища, рівня продуктивності та стійкості до різних хвороб.

Компетентності:

- загальні: здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях; здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт; здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел

- фахові: здатність використовувати професійні знання в галузі виробництва і переробки продукції тваринництва.

Програмні результати навчання: застосовувати знання генетики, з визначення ступеню генетичної обумовленості спадковості і мінливості за допомогою біометричних методів.

Програма навчальної дисципліни

Тема 1. Введення в дисципліну. Цитогенетика.

Тема 2. Молекулярна генетика.

Тема 3. Хромосомна теорія спадковості

Тема 4. Закономірності успадкування ознак

Тема 5. Генетика статі.

Тема 6. Мінливість ознак організмів.

Трудомісткість

Загальна кількість годин – 120.

Кількість кредитів –4.

Форма семестрового контролю – залік