

АНОТАЦІЯ

НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ПРАВОВИЗНАВСТВО»

для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня «Бакалавр»
спеціальності 181 «Харчові технології»

Місце дисципліни в навчальному плані – обов'язкова, цикл загальної підготовки.

Загальний обсяг дисципліни: 90 годин 3 кредити ЄКТС.

Мета вивчення навчальної дисципліни: формування у здобувачів вищої освіти уяву про закономірності передачі спадкової інформації і появи мінливості ознак у тварин, оволодіння знаннями щодо їх застосування в розведенні та селекції сільськогосподарських тварин, під час організації виробництва продукції тваринництва, оволодіння методами генетичного аналізу.

Основні завдання навчальної дисципліни: оперування методологією вивчення предмету, формування вміння користуватися системою знань основних законів передачі спадкової інформації у професійній діяльності; можливості їх адаптації до умов середовища, рівня продуктивності та стійкості до різних хвороб.

- пізнавальні: вивчення головних етапів передачі спадкової інформації та механізмів її успадкування на молекулярному, клітинному, організменному, популяційному рівнях; законів розвитку живих організмів;
- практичні: визначати генотипи цінних тварин та аналізувати їх успадкування методом гібридологічного аналізу, оцінювати вплив мутагенних факторів на спадковість сільськогосподарських тварин.

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.

У результаті засвоєння дисципліни у здобувачів вищої освіти будуть сформовані наступні компетенції:

Загальні компетентності:

вивчити основні досягнення загальної та сучасної генетики, засвоїти: досягнення загальної та сучасної генетики, основні цитологічні і молекулярно – біологічні основи спадковості та еволюції тваринних організмів; мутаційні та рекомбінаційні процеси та реалізації їх застосування.

Спеціальні предметні компетенції

здатність визначати генотипи цінних тварин та аналізувати їх успадкування методом гібридологічного аналізу, оцінювати вплив мутагенних факторів на спадковість сільськогосподарських тварин.

Результати навчання:

демонструвати знання та розуміння під час здійснення наукових досліджень у застосовувати знання біотехнології, з відтворення та розведення сільськогосподарських тварин

Вид підсумкового контролю - залік