

МЕТОДИКИ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ТА ПАТЕНТУВАННЯ
Кафедра ветеринарії, гігієни та розведення тварин імені В.П. Коваленка

Семестр	4
Освітній ступінь	Молодший бакалавр
Кількість кредитів ЄКТС	3
Форма контролю	Залік

Загальний опис дисципліни

Мета: формування у студентів системи знань і навичок з методики проведення біотехнологічних дослідів, систематизації, аналізу і оцінки результатів досліджень, формування наукової роботи, авторських прав та патентної документації.

Завданням : є висвітлення методико-організаційних засад науково-дослідної діяльності, що сприятиме орієнтації в складному процесі наукового дослідження. Знання сучасних методів дослідної справи дозволить їм правильно оцінити, яким висновкам можна довіряти, а які потребують додаткової експериментальної перевірки.

знати: поняття методу і методики наукових досліджень; класифікацію методів наукового дослідження; наукові факти та їх роль в науковому дослідженні; математичні моделі і способи їх дослідження; стратегію і тактику наукових досліджень; види моделей технологічних систем та їх представлення; правові основи у сфері науково-технічної діяльності;

вміти: визначити актуальність наукових досліджень, вести патентний пошук; складати заявку на винахід; застосовувати методи математичного моделювання; оформити результати у вигляді наукових статей, тез доповідей, наукових звітів.

Загальні компетентності: Здатність використовувати відповідне програмне забезпечення для проведення технологічних розрахунків і досліджень. Здатність розуміти та уміло використовувати математичні і фізичні методи та знання при розробці проектів і розрахунків. Здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях; знання та розуміння предметної області та розуміння професії; здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт; здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.

Фахові компетентності: Здатність збирати та аналізувати інформацію, використовувати та управляти інформацією; навички організації, проведення та оформлення результатів наукового експерименту.

Програмні результати навчання:

Здатність визначити і обґрунтувати тему і план підготовки дослідження; проводити аналіз і узагальнення наукової інформації; підбирати метод і розробляти схему постановки дослідження; опрацьовувати математично та робити біометричну обробку і аналіз результатів дослідів; розраховувати економічну ефективність результатів досліду і пропозицій, що рекомендуються виробництву; робити висновки і складати звіт про проведену дослідну роботу.

Зміст за темами

1. Основні напрями досліджень, що визначають науково-технічний процес у тваринництві:
2. Основні етапи і методи проведення науково-дослідної роботи:
3. Класифікація наукових досліджень.
4. Методи постановки зоотехнічних дослідів:
5. Зоотехнічний дослід як різновидність біологічного експерименту та його організація:
6. Основи патентознавства.
7. Патентна інформація та документація
8. Авторське право