

2.1. Шифр. ОК 8

2.2. Назва. Науковий супровід досягнень у тваринництві.

2.3. Тип. Обов'язкова.

2.4. Цикл. Професійної підготовки.

2.5. Рік навчання. 2.

2.6. Семестр. 3

2.7. Кількість кредитів ЄКТС. 3

2.8. П.І.Б. лектора Рак Т.М.

2.9. Заплановані результати. Сформувані у здобувачів вищої освіти систему знань і навичок проведення зоотехнічних дослідів, систематизації, аналізу і оцінки результатів досліджень, оформлення наукової роботи, авторських прав та патентної документації.

2.10. Зміст навчальної дисципліни. Мета та завдання дисципліни, її місце в навчальному процесі, історія розвитку дослідної справи, вклад вчених в розвиток зоотехнічної науки, теорію і практику тваринництва, основні напрямки досліджень, що визначають науково-технічний прогрес у тваринництві; основні принципи наукової методології, сучасні методи біологічних досліджень, метод пар-аналогів; метод збалансованих груп-аналогів, метод мініатюрного стада, метод інтегральних груп, метод періодів, методи груп-періодів; вибір теми та розробка методики дослідів, кількість тварин у групах, розміщення та техніка годівлі дослідних тварин, забій, схеми анатомо-гістологічних досліджень; значення дослідів по перетравності кормів, методика постановки дослідів по перетравності кормів, загальна схема дослідів по вивченню обміну речовин, диференціальні дослідів для визначення перетравності кормів, загальні методичні критерії постановки дослідів по перетравності кормів і обміну речовин, хімічний аналіз кормів і виділень; значення біометрії або варіаційної статистики, визначення середніх величин, ступінь мінливості ознаки, оцінка вірогідності різниці між середніми показниками, обробка даних дослідів, побудованого за принципом збалансованих груп, обробка даних дослідів, побудованого за принципом парних різниць; форми наукових робіт, структура та характеристика основних розділів дипломної роботи, оформлення і захист дипломної роботи; методи пропаганди і впровадження наукових досліджень у виробництво.

2.11. Рекомендована література.

1. Білуга М. Т. Методологія наукових досліджень. Київ, 2002. 480 с.

2. Брижко В. М. Патентознавство як самостійна наукова дисципліна. Київ : Нац. Агентство з питань інформації при Президенті України, 1996. 184 с.

3. Викторов П. И., Менькин В. К. Методика и организация зоотехнических опытов. Москва : Агропромиздат, 1991. 112 с.

4. Кононенко В. К., Ібатулін І. І., Патров В. С. Практикум з основ наукових досліджень у тваринництві. Київ : Аграрна освіта, 2003. 133 с.

5. Меркурьева Е. К. Биометрия в селекции и генетике сельскохозяйственных животных. Москва : Колос, 1971. 423 с.

6. Нове в методах зоотехнічних досліджень. Харків : УААН. Інститут тваринництва, 1992. 216 с.

7. Ковальчук В. В., Моїсєєв Л. М. Основи наукових досліджень : навч. посібник. Київ : Видавничий дім «Професіонал», 2008. 240 с.

9. Пилипчук М. І., Григор'єв А. С., Шостак В. В. Основи наукових досліджень : підручник. Київ : Знання, 2007. 270 с.

7. Плохинский Н. А. Руководство по биометрии для зоотехников. Москва : Колос, 1969. 256 с.

8. Соловйов С. М. Основи наукових досліджень: навч. посібник. Київ : Центр учбової літератури, 2007. 176 с.

9. Яблонський В., Яблонська О. Наукознавство. Основи наукових досліджень у тваринництві та ветеринарній медицині : навч. посібник для системи магістратури, аспірантури та докторантури. Київ, 2007. 332 с.

2.12. Методи контролю:

- поточний контроль (виконання практичних робіт та їх захист, виконання самостійної роботи (для заочної форми навчання – підготовка письмової контрольної роботи, що виконується під час самостійної роботи)).

- підсумковий контроль – іспит

2.13. Мова викладання. Українська