2.1. Шифр. ОЗП 6.

2.2.Назва. Селекція сільськогосподарських тварин.

2.3. Тип. Обов'язкова.

2.4. Цикл. Загальної підготовки.

2.5. Рік навчання. 1.

2.6. Семестр. 2.

2.7. Кількість кредитів ЄКТС. 5,5.

2.8. П.І.Б. лектора. Войтенко С.Л.

2.9. Заплановані результаті навчання.

Використовувати професійні знання при створенні нових,удосконаленні існуючих та збереженні зникаючих порід сільськогосподарських тварин;аналізувати стан популяції за селекційно – генетичними параметрами та впроваджувати в практику тваринництва сучасні методи селекційної роботи в господарствах різних категорій;здійснювати цілеспрямований добір і підбір тварин з урахуванням їх племінної цінності; оцінювати тварин за комплексом господарськи корисних ознак й вирішувати організаційні питання з племінної справи в тваринництві за знання чинної нормативної законодавчої бази галузі.

2.10. Зміст навчальної дисципліни.

Означення предмету та методів селекції. Основні етапи становлення селекції, їх тривалість, найбільш значущі розробки. Використання досягнень популяційної генетики в селекції сільськогосподарських тварин. Селекція за якісними, альтернативними та трансгресивними ознаками. Великомасштабна селекція та її основні принципи у різних галузях тваринництва. Племінна цінність тварин та методи її визначення. Основні селекційні ознаки великої рогатої худоби молочного й м'ясного напрямів продуктивності, свиней,овець, коней та птиці. Оцінювання тварин за комплексом ознак у відповідності до вимог Інструкції з бонітування тварин. Структура племінної служби України. Закони та підзаконні акти у тваринництві. Державна реєстрація племінних стад, державна атестація суб'єктів племінної справи у тваринництві, державна апробація селекційних досягнень у тваринництві.

2.11. Рекомендована література

1. Селекція сільськогосподарських тварин /[Ю.Ф.Мельник, В.П.Коваленко, А.М.Угнівенко, К.А.Найденко та ін.] за ред. Мельника Ю.Ф., Коваленка В.П.- К., 2008.- 444с.

2. Войтенко С.Л. Практикум із селекції сільськогосподарських тварин /Войтенко С.Л., Петренко М.О.,Вишневський Л.В. – Полтава: ФОП Гаража М.Ф., 2016.-252с.

3. Войтенко С.Л. Генетика: посібник [Войтенко С.Л., Копилов К.В., Копилова К.В.].– Полтава, 2014.- .226с

4. Підпала Т.В. Селекція сільськогосподарських тварин / Т.В.Підпала. – Миколаїв, 2008.- 277с.

2.12. Методи контролю:

– поточний контроль – експрес опитування, виконання завдань лабораторних, практичних та самостійних робіт, розв'язання комп'ютерних тестових завдань.

– підсумковий контроль – іспит

2.13. Мова викладання. Українська.