**1. Назва модуля: Основи етології**

**2. Код модуля:** БМН\_8\_2.01\_4

**3. Тип модуля:** вибірковий

**4. Семестр:** 2

**5. Обсяг модуля:** загальна кількість годин – 120 (кредитів ЄКТС – 4,0); аудиторні години – 40 (лекцій – 16, лабораторних занять – 24)

**6. Лектор:** Соболенко Любов Юліанівна – кандидат біологічних наук, доцент

**7. Результати навчання:**

У результаті вивчення модуля студент **повинен:**

**знати**:  просторовий розподіл, будову, еволюцію та систематику тварин, їх значення в житті людини. На матеріалі курсу етології студенти повинні засвоїти та навчитися застосовувати такі загальні поняття як інстинкт, навчання, імпринтинг, рефлекси;

**уміти:**  працювати в лабораторії та польових умовах; набути навички з вивчення основних аспектів поведінки тварин, опанувати методики спостереження за тваринами різних таксономічних груп в природі та лабораторних умовах.

**8. Спосіб навчання:** аудиторні заняття

**9. Необхідні обов’язкові, попередні та супутні модулі:** «Ботаніка», «Зоологія безхребетних», «Мікологія», «Органічна хімія», «Біологічна хімія».

**10. Зміст модуля:** Етологія – наука про поведінку тварин. Основні напрями дослідження поведінки тварин у вітчизняній й зарубіжній етології. Інстинкти. Інстинктивна поведінка тварин. Становлення та розвиток поведінки тварин. Навчання як індивідуально-пристосовна діяльність тварин. Комунікації тварин. Проблема інтелекту тварин. Розсудлива діяльність тварин і біологічні передумови мислення людини. Огляд філогенезу становлення поведінки тварин.

**11. Рекомендована література:**

1. Корж О.П. Етологія тварин : навч. посіб. / О.П. Корж. – Суми : Університетська книга, 2011. – 236 с.

2. Яблоков А.В. Эволюционное учение: ученик / А.В. Яблоков, А.Г. Юсуфов. – М. : Высшая. школа, 1998. – 333 с.

3. Тинберген Н. Поведение животных / Нико Тинберген; пер. с англ. О. Орлова. – М. : Мир, 1995. – 152 с.

**12. Форми та методи навчання:** лекції, лабораторні заняття, індивідуальне навчально-дослідне завдання, самостійна робота.

**13. Методи і критерії оцінювання:**

Поточний контроль (80%): звіти з лабораторних робіт, усне опитування, ІНДЗ, самостійна робота.

Підсумковий контроль (20% залік): тестування.

**14. Мова навчання:** українська