**1. Назва модуля: Біологічні аспекти взаємодії живих організмів**

**2. Код модуля:** БМН\_8\_2.04\_3

**3. Тип модуля:** вибірковий

**4. Семестр: 3**

**5. Обсяг модуля:** загальна кількість годин – 90 (кредитів ECTS - 3); аудиторні години – 30 (лекцій – 14, лабораторних занять – 16)

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

**7. Результати навчання:**

У результаті вивчення курсу магістрант повинен

**знати:** механізми регулювання внутрішньовидової та міжвидової взаємодії окремих груп живих організмів на молекулярному, організменному та геобіоценотичному рівнях їх взаємодії.

**уміти:** застосовувати набуті знання для збереження і сприяння діяльності природних популяцій живих організмів та при формуванні особистого ставлення до живих організмів

**8. Спосіб навчання:** аудиторні заняття

**9. Необхідні обов’язкові попередні та супутні модулі**: ботаніка. Зоологія. Фізіологія рослин. Анатомія людини. Загальна цитологія та гістологія. Фізіологія людини. Еволюційне вчення.

**10. Зміст навчального модуля:**

Причини трансформації біологічних аспектів взаємодії живих організмів. Механізми регулювання внутрішньовидової та міжвидової взаємодії окремих груп живих організмів на молекулярному, організменному та геобіоценотичному рівнях їх взаємодії. Міжнародна мова класифікації біологічних об’єктів – латина (видові та родові назви, а також назви таксонів вищих рангів; дихотомічні таблиці визначників).

**11. Рекомендована література:**

1.Догель В.А. Зоология беспозвоночных М.: Высшая школа 1981.- 603 с.

2. Антипчук Ю.П. Гістологія з основами ембріології.- К.: Вища школа, 1976 – 143 С.

3. Зоологічна наука в сучасному суспільстві: матеріали Всеукраїнської наукової конференції, присвяченій 175-річчю заснування кафедри зоології. – К.: Фітосоціоцентр, 2009. – 532 с.

**12. Форми та методи навчання:** лекції, практичні заняття, самостійна робота, ІНДЗ.

**13. Методи і критерії оцінювання:**

* Поточний контроль (70%) – усне опитування, поточне тестування, проведення лабораторних досліджень;
* Підсумковий контроль (30%, залік) – підсумкове тестування, контрольні роботи.

**14. Мова навчання:**  українська