

Анотація навчальної дисципліни «**Популяційна екологія тварин**»
професійної підготовки бакалавра (ПП 26.03)
галузі знань **01 Освіта / Педагогіка** спеціальності **014 Середня освіта**
(Біологія) за освітньою програмою **Біологія**

1. **Метою** є формування у студентів уявлень про основні поняття популяційної екології тварин, навчання основам управління угрупованнями тварин на популяційному рівні.

2. **Компетентності, якими повинні оволодіти здобувачі вищої освіти:**

Загальні компетентності:

- здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел;
- здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу;
- здатність працювати автономно;
- здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.

Спеціальні (фахові, предметні) передбачають:

- володіння базовими уявленнями про різноманітність біологічних об'єктів, розуміння значення біорозмаїття для збереження стійкості біосфери та здатність використовувати теоретичні знання й практичні навички для оволодіння основами теорії й методів біологічних досліджень;
- застосування сучасних експериментальних методів роботи з біологічними об'єктами в польових і лабораторних умовах, навички роботи із сучасною апаратурою;
- оперування основними поняттями біологічної систематики, базуючись на знаннях про принципи номенклатури та володіння теоретичними знаннями щодо особливостей морфології, фізіології та розмноження, географічного поширення та екології представників основних таксонів рослин, тварин та мікроорганізмів; особливостями циклів розвитку у цілому та у окремих систематичних груп; аналіз основних напрямків еволюції і закономірності філогенії рослин, тварин і мікроорганізмів та використання знань в трудовій діяльності.

3. Програма навчальної дисципліни:

Змістовий модуль I.

- 1.1. Загальні властивості популяцій тварин.
- 1.2. Внутрішньопопуляційні угруповання (парцела, агрегація, клон), їх ієрархія, хорологія, топографія, генетична та екологічна структура.
- 1.3. Структура популяцій тварин.
- 1.4. Сімейний спосіб життя тварин.
- 1.5. Гомеостаз популяцій тварин.
- 1.6. Гомеостаз популяцій тварин.
- 1.7. Підтримання генетичної структури популяцій тварин.

1.8. Динаміка популяцій тварин.

4. Обсяг вивчення навчальної дисципліни:

4 кредити; загальний обсяг годин – 120 год.,

- для денної форми навчання: аудиторні – 40 год., з них лекційні – 20 год., практичні – 20 год.; самостійна та індивідуальна робота – 80 год.,
- для заочної форми навчання: аудиторні – 16 год., з них лекційні – 8 год., практичні – 8 год.; самостійна та індивідуальна робота – 104 год.,

5. Форма підсумкового контролю:

залік – 7 семестр.

6. Інформація про науково-педагогічного працівника, які забезпечуватиме викладення цієї навчальної дисципліни:

Матвеев Микола Дмитрович, кандидат біологічних наук, доцент кафедри біології та методики її викладання

7. Перелік основної літератури:

1. Алтухов Ю.П. Генетические процессы в популяциях. – М.: Наука, 1989. – 328 с.
2. Бигон М., Харпер Дж., Таунсенд К. Экология. Особи, популяции и сообщества (в 2-х т.). – М.: Мир, 1989. – Т.1 – 667с.; Т.2 – 477 с.
3. Кравців Р.Й., Черевко М.В. Основи популяційної екології. – Львів: ТеРус, 2007. – 228 с.
4. Хански И. Ускользящий мир: экологические последствия утраты местообитаний. – М.: Товарищество научных изданий КМК, 2010. – 340 с.
5. Яблоков А.В. Популяционная биология. – М.: Высшая школа, 1987. – 303 с.