

Анотація навчальної дисципліни «**Тварини в міських екосистемах**»
професійної підготовки магістра (ПП 16)
галузі знань **01 Освіта / Педагогіка** спеціальності **014 Середня освіта**
(Біологія та здоров'я людини) за освітньою програмою **Середня освіта**
(Біологія)

1. **Метою** навчальної дисципліни є вивчення специфіки формування, функціонування, поширення та різноманіття тваринного світу в умовах міських екосистем.

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

Загальні компетентності:

- **ЗК 01.** Здатність опрацювати інформаційні джерела та формувати власні.
- **ЗК 03.** Здатність до комунікації у професійній діяльності.
- **ЗК 04.** Здатність виконувати професійні функції на відповідному рівні у галузі освіти та біологічних наук і на межі предметних галузей.
- **ЗК 06** Здатність до абстрактного мислення, аналізу і синтезу інформації в галузі освітніх наук та біології і на межі предметних галузей.
- **ЗК 08.** Здатність користуватися сучасними технологіями та аналізувати інформацію в галузі біології, освіти і на межі предметних галузей.
- **ЗК 10.** Здатність користуватися сучасними технологіями та аналізувати інформацію в галузі біології, освіти і на межі предметних галузей.

Спеціальні (фахові, предметні) передбачають:

- **СК 01.** Здатність застосовувати знання в освітній професійній діяльності з урахуванням новітніх досягнень біології, педагогіки і психології.
- **СК 02.** Здатність використовувати знання й практичні навички в галузі освітніх та біологічних наук і на межі предметних галузей для проведення наукових досліджень.
- **СК 03.** Здатність аналізувати напрямки розвитку сучасної освіти й біології.
- **СК 05.** Здатність забезпечити збереження біорізноманіття та управління природокористуванням.
- **СК 06.** Здатність на основі розуміння сучасних наукових фактів, концепцій, теорій, принципів і методів приймати рішення з важливих проблем освіти, біології і на межі предметних галузей.
- **СК 08.** Здатність застосовувати для формування світоглядної позиції учнів та студентів основні сучасні положення біологічних наук стосовно походження, розвитку, будови і процесів життєдіяльності живих організмів.
- **СК 10.** Здатність до формування в учнів та студентів ключових і предметних компетентностей та здійснення міжпредметних зв'язків.

3. Програма навчальної дисципліни:

Змістовий модуль І.

- 1.1. Міські екосистеми як специфічні умови для проживання тварин.
- 1.2. Шляхи формування фауни міських територій.
- 1.3. Адаптаційні процеси в міських популяціях тварин.
- 1.4. Різноманітність фауни міст.
- 1.5. Інвазійні види тварин в умовах міста.
- 1.6. Управління популяціями тварин в умовах міста.
- 1.7. Рідкісні види тварин міської фауни та шляхи їх охорони та збереження.

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 – 14 год., з них лекційні – 8 год., практичні – 6 год.; самостійна та індивідуальна робота – 106 год.,

5. Форма підсумкового контролю:

залік – 2 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. Клаустницер, Б. Экология городской фауны. / Б. Клаустницер. – М.: Мир, 1990. - 246 с.
2. Основы экологического нормирования: Учебник / Ю.А. Лейкин. - М.: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 368 с. // <http://znanium.com/bookread.php?book=451509>
3. Севериновська О. В. Етологія (основи поведінки тварин) : підручник для вищих навчальних закладів / О. В. Севериновська, О. Є. Пахомов, В. К. Рибальченко. – Д. : Вид-во Дніпропетр. нац. ун-ту, 2010. – 292 с. // http://www.zoology.dp.ua/wp-content/downloads/pahomov/PA_10_04.pdf
4. Василенко І.А., Півоваров О.А., Трус І.М., Іванченко А.В. Урбоекологія / І.А. Василенко, О.А. Півоваров, І.М. Трус, А.В. Іванченко – Дніпро: Акцент ПП, 2017. – 309 с. // <http://www.dstu.dp.ua/Portal/WWW/practic/5-7-byk.pdf>

- Булахов В. Л. Функціональна зоологія : підручник / В. Л. Булахов, О. Є. Пахомов. – Д. : Вид-во Дніпропетр. нац. ун-ту, 2010. – 392 с. // http://www.zoology.dp.ua/wp-content/downloads/pahomov/PA_10_01.pdf