

Анотація навчальної дисципліни «**Управління популяціями тварин**»
професійної підготовки магістра (ПП 15)
галузі знань **09 Біологія** спеціальності **091 Біологія** за освітньою програмою
Біологія

1. **Метою** навчальної дисципліни є формування у майбутніх фахівців цілісного, філософськи осмисленого уявлення про сучасну природничо-наукову картину світу та систему спеціальних знань у сфері раціонального природокористування, що ґрунтується на засадах концепції сталого розвитку.

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

Загальні компетентності:

- **ЗК 01.** Здатність до пошуку та аналізу інформації з використанням різних джерел, у т. ч. результатів власних досліджень
- **ЗК 04.** Здатність виконувати професійні функції і проводити дослідження на відповідному рівні у галузі біологічних наук і на межі предметних галузей
- **ЗК 06** Здатність до прийняття рішень у складних і непередбачуваних умовах, що потребує застосування нових підходів та прогнозування.
- **ЗК 07.** Здатність до абстрактного мислення, аналізу і синтезу інформації в галузі біології і на межі предметних галузей.
- **ЗК 09.** Здатність користуватися сучасними інформаційними технологіями та аналізувати інформацію в галузі біології і на межі предметних галузей.

Спеціальні (фахові, предметні) передбачають:

- **ФК 01.** Здатність до поглиблення теоретичних та методологічних знань у галузі біологічних наук і на межі предметних галузей.
- **ФК 02.** Здатність застосовувати знання у професійній діяльності з урахуванням новітніх досягнень, у т.ч. для дослідницької роботи..
- **ФК 03.** Здатність використовувати знання й практичні навички в галузі біологічних наук та на межі предметних галузей для дослідження різних рівнів організації живих організмів, біологічних явищ і процесів.
- **ФК 04.** Навички аргументованого ведення дискусії та спілкування в галузі біологічних наук і на межі предметних галузей.
- **ФК 06.** Розуміння необхідності збереження біорізноманіття, охорони навколишнього середовища та раціонального природокористування.
- **ФК 07.** Здатність на основі розуміння сучасних наукових фактів, концепцій, теорій, принципів і методів приймати рішення з важливих проблем біології і на межі предметних галузей.

- **ФК 08.** Здатність виконувати роботу з дотриманням правил біологічної етики, біобезпеки, біозахисту.
- **ФК 10.** Знання основних сучасних положень фундаментальних наук стосовно походження, розвитку, будови і процесів життєдіяльності живих організмів, здатність їх застосовувати для формування світоглядної позиції.

3. Програма навчальної дисципліни:

Змістовий модуль І.

- 1.1. Вступ. Поняття про управління популяціями тварин та біотехнію.
- 1.2. Управління популяціями ссавців.
- 1.3. Управління популяціями птахів.
- 1.4. Управління популяціями земноводних, плазунів і риб.
- 1.5. Управління популяціями комах.
- 1.6. Бітехнічні заходи в умовах лісу та саду.
- 1.7. Бітехнічні заходи для збереження рідкісних видів тварин.

4. Обсяг вивчення навчальної дисципліни:

4 кредити; загальний обсяг годин – 120 год.,

- *для денної форми навчання:* аудиторні – 40 год., з них лекційні – 18 год., практичні – 22 год.; самостійна та індивідуальна робота – 80 год.,
- *для заочної форми навчання:* аудиторні – 14 год., з них лекційні – 6 год., практичні – 8 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. Булахов В. Л. Функціональна зоологія : підручник / В. Л. Булахов, О. Є. Пахомов. – Дніпропетровськ : Вид-во Дніпропетр. нац. ун-ту, 2010. – 392 с.
2. Гайченко В.А. Екологія тварин: Навчальний посібник / В.А. Гайченко, Царик Й.В. – Херсон: Олді-плюс, Київ: Ліра-К, 2012. – 232 с.
3. Глушков М.В. Лось. Экология и управление популяциями / М.В. Глушков. – Киров, 2001. – 318 с.
4. Ильичев В.Г. Устойчивость, адаптация и управление в экологических системах / В.Г. Ильичев. – М.: ФИЗМАТЛИТ, 2008. – 231 с.

5. Корж О. П. Етологія тварин: навчальний посібник / О.П. Корж. – Суми: Університетська книга, 2011. – 236 с.
6. Романов В.С. Охотоведение: ученик / В.С. Романов, П.Г. Козло, В.И. Падайга. – Мн.: Тесей, 2005. – 448 с.