

Код та назва дисципліни українською мовою/ Назва дисципліни англійською мовою	1-E2-101-2 Фауна міст/ The fauna of the cities
Рекомендується для галузі знань (<i>спеціальності, освітньої програми</i>)	E1–Біологія та біохімія, E2 – Екологія A4.05–Середня освіта (Біологія та здоров'я людини), G21 – Біотехнології та біоінженерія, H1 - Агрономія
Кафедра	Біорізноманіття та екології
П.І.П. НПП (<i>за можливості</i>)	Пономаренко Олександр Леонідович, Шульман Марія Володимирівна
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Курс, семестр (<i>в якому буде викладатись</i>)	II-IV курс, 3-8 семестр
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Базові знання з біології, зоології, екології
Чому це цікаво/треба вивчати	Ви дізнаєтесь, яким чином зміни клімату, шум, токсичні речовини та інші забруднювачі впливають на тварин у містах, чому необхідно зберігати різноманіття фауни міст, як можна вирішити питання безпритульних тварин
Перелік тем з дисципліни	1. Екосистеми природні та штучні. Відмінні властивості. 2. Основні функціональні зони міської території. 3. Синантропізація міст. 4. Походження, склад і шляхи формування міської фауни. 5. Міські «острівні» місцезростання тваринних організмів. 6. Фауна забудованих територій та фауна будівель. 7. Вплив факторів міста на динаміку популяцій тварин. 8. Тваринний світ у житті населення. 9. Роль міст у динаміці ареалів видів фауни. 10. Екологічна характеристика основних синантропних видів тварин. 11. Безхребетні – компоненти фауни міст. 12. Хребетні – компоненти фауни міст. 13. Трофічні ланцюги і мережі міських біотопів. 14. Охорона міських тварин. Перелік видів тварин, які підлягають особливій охороні в міських агломераціях (на прикладі м. Дніпро).
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (<i>компетентності</i>)	Розбиратися в біолого-екологічних та етологічних особливостях тварин-мешканців міст, знати їх значення, фактори, які на них впливають та який вплив тварини здійснюють в урбоекосистемах, заходи збереження різноманіття міської фауни, організовувати діяльності щодо захисту тварин у містах, спираючись на знання відповідних законодавчих актів.
Очікувані результати навчання	Виходячи зі специфіки тваринного населення міст та розуміння впливу факторів міста на динаміку популяцій тварин, розробляти обґрунтовані заходи з охорони та підтримки їх стабільності.
Інформаційне забезпечення	Електронні ресурси

Види навчальних занять	Лекції, практичні заняття
Вид семестрового контролю	Диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів	60
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних та творчих дисциплін за необхідності)	-

Декан факультету _____

Тетяна ШАРАМОК