

Опис освітнього компонента вільного вибору

Освітній компонент	Вибірковий освітній компонент 6 «Паразитарні системи»
Рівень ВО	Другий (магістерський)
Назва спеціальності/освітньо-професійної програми	Е1 Біологія та біохімія/ Біологія
Форма навчання	Денна / заочна
Курс, семестр, протяжність	Курс – 2, семестр – 3, 4 кредити ЄКТС
Семестровий контроль	Залік
Обсяг годин (усього: з них лекції/практичні)	Усього: денна форма 120 годин: лекції – 10 год., лабораторні роботи – 14 год. Заочна форма: лекції – 4 год., лабораторні роботи – 6 год.
Мова викладання	Українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	Зоології
Автор ОК	Доктор біологічних наук, професор кафедри зоології Сухомлін Катерина Борисівна
Короткий опис	
Вимоги до початку вивчення	Освоїти курси: зоологія, фізіологія людини і тварин, екологія.
Що буде вивчатися	У курсі будуть вивчатись загальні властивості та конструкція паразитарних систем, роль людського фактора в еволюції паразитарних систем, концепція паразитарного забруднення навколишнього середовища, вплив змін клімату на паразитарні системи, інфекційні та паразитарні хвороби. Здобувачі оволодіють навичками аналізу паразитологічного стану середовища.
Чому це цікаво/треба вивчати	Здобувачі освіти отримують теоретичні та практичні знання щодо місця паразитарних систем у екосистемах, про поширення та шляхи передачі інвазій в популяції людей, про шляхи передачі зоонозних інвазій, про особливості паразитарних систем різних континентів та окремих держав з розглядом паразитарних систем поширених в Україні. Курс важливий для працівників лабораторних центрів контролю та профілактики хвороб МОЗ України.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Давати оцінку рівню захворювання населення антропогенними та зоонозними інвазіями; встановлювати причинно-наслідкові зв'язки, що визначають конкретну патологію на певній території; розробляти систему заходів з контролю чисельності паразитів; проводити санітарну експертизу.
Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)	Майбутні фахівці зможуть застосовувати базові знання при роботі в лабораторних центрах контролю та профілактики хвороб МОЗ України (науково-дослідних інститутах, паразитологічних лабораторіях), при оцінці епідемічних ситуацій, розробці санітарних та карантинних заходів.