

Освітній компонент	Вибірковий освітній компонент 3. «Паразитологія з профілактикою паразитарних захворювань»
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Назва спеціальності/освітньо-професійної програми	Спеціальність 091 Біологія та біохімія, освітньо-професійна програма «Лабораторна діагностика»
Форма навчання	Денна, заочна
Курс, семестр, протяжність	Курс – 2, семестр – 4,
Семестровий контроль	залік
Обсяг годин (усього: з них лекції/практичні)	Усього: денна форма 150 годин: лекції – 10 год., лабораторні роботи – 20 год. Заочна форма: лекції – 4 год., лабораторні роботи – 6 год.
Мова викладання	українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	зоології
Автор ОК	Доктор біологічних наук, професор. К. Б. Сухомлін
Короткий опис	
Вимоги до початку вивчення	Попередньо студент повинен прослухати курси: «Зоологія», «Фізіологія людини і тварин», «Імунологія», «Біологія індивідуального розвитку», «Екологія біологічних систем» і пройти навчальну практику з зоології
Що буде вивчатися	Морфологічні пристосування до спільного існування паразита і хазяїна; вплив паразита на хазяїна та відповідні реакції хазяїна на паразита; методи профілактики інвазій, сучасні підходи до контролю за основними паразитозами людини та тварин, життєві цикли найбільш поширених в Україні паразитичних тварин.
Чому це цікаво/треба вивчати	Паразитичні відносини виникли одночасно з виникненням життя на нашій планеті. Тому паразитизм, як явище, знищити неможливо. Паразитичні організми в процесі еволюції успішно пристосовуються до нових умов існування, встигають перебудувати свої захисні оболонки таким чином, щоб на них не змогли впливати протипаразитарні лікарські засоби чи імунна система хазяїна. А у деяких випадках паразитів використовують навіть з лікувальною метою. Ось чому біологам, спеціалістам з лабораторної діагностики слід вміти проводити діагностику інвазій, чітко розуміти взаємовідносини у системі паразит-хазяїн, взаємний вплив паразита на хазяїна і навпаки, що дасть змогу прогнозувати можливість і шляхи зараження людини збудниками паразитарних хвороб і, таким чином, запобігати їх захворюванню. Курс важливий для працівників медичних та ветеринарних лабораторій.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Здобувач повинен вміти розкривати закономірності функціонування системи «паразит - хазяїн», розкрити

	<p>закономірності складних явищ паразитизму і пов'язаних з ним морфологічних та біологічних адаптацій паразитів, розрізняти особливості життєвих циклів найбільш поширених паразитичних тварин, пояснити особливості впливу паразитів на хазяїв. Крім того здобувачі вдосконалять навички роботи з мікроскопом, відбору проб паразитологічного матеріалу, навчатися виготовляти паразитологічні препарати і діагностувати інвазії.</p>
<p>Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)</p>	<p>До кінця навчання здобувачі будуть компетентними у таких питаннях:</p> <p>Знати предмет, значення, загальні проблеми наукових досліджень у паразитології; становлення і еволюцію зв'язків в системі «паразит-хазяїн»; взаємозв'язок будови і функцій спеціалізованих органів паразитів; паразитоценологічний підхід до вивчення будь-яких паразитичних організмів; закономірності складних життєвих циклів паразитів.</p> <p>Застосовувати знання у практичних ситуаціях.</p> <p>Здійснювати збір, реєстрацію і аналіз даних за допомогою відповідних методів і технологічних засобів у польових і лабораторних умовах.</p> <p>Дотримуватись положень біологічної етики, правил біологічної безпеки і біологічного захисту у процесі навчання та професійній діяльності.</p>