

Опис вибіркового освітнього компонента

Вибірковий компонент	Вибірковий освітній компонент 1. «Паразитологія з профілактикою паразитарних захворювань»
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Назва спеціальності/освітньо-професійної програми	Спеціальність 014. Середня освіта (Біологія та здоров'я людини), освітньо-професійна програма Середня освіта. Біологія, здоров'я людини
Форма навчання	Денна
Курс, семестр, протяжність	Курс – 3, семестр – 5
Семестровий контроль	залік
Обсяг годин (усього: з них лекції/практичні)	Усього: денна форма 180 годин: лекції – 10 год., лабораторні роботи – 20 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.

<p>Чому можна навчитися (результати навчання)</p>	<p>Здобувач повинен вміти розкривати закономірності функціонування системи «паразит - хазяїн», розкрити 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: 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. Застосовувати знання у практичних ситуаціях. Здійснювати збір, реєстрацію і аналіз даних за допомогою відповідних методів і технологічних засобів у польових і лабораторних умовах. Дотримуватись положень біологічної етики, правил біологічної безпеки і біологічного захисту у процесі навчання та професійній діяльності.</p>