

Дисципліна	Зоофаги і бактеріофаги
Рівень ВО	«Бакалавр»
Курс	2
Обсяг	6 кредитів
Мова викладання	українська
Кафедра	Екології, карантину і захисту рослин
Вимоги до початку вивчення	Для вивчення курсу здобувачі вищої освіти потребують базових знань з біології, хімії, геології, метеорології та кліматології, ґрунтознавства, фізіології рослин достатніх для вміння корегувати життєдіяльність, чисельність, активність фітофагів та розвиток рослин.
Що буде вивчатися	Навчальна дисципліна «Зоофаги і бактеріофаги» вивчає використання живих організмів для захисту сільськогосподарських культур від шкідливих організмів, ще дозволить забезпечити не лише успішний захист урожаю, але й сприятиме меншому використанню пестицидів.
Чому це цікаво/треба вивчати	Цікавість полягає в тому, що після вивчення предмету студент буде: знати: – основи систематики, біології та екології зоофагів та бактеріофагів; – методики їх виявлення і діагностики, рівні ефективності зоофагів і бактеріофагів, способи їх використання в інтегрованих системах захисту рослин, технології їх масового розведення і зберігання, визначення якості біологічних засобів та їх ефективності, способи застосування корисних організмів.
Чому можна навчитися/результати навчання (ПРН)	уміти: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ визначати видовий склад зоофагів та бактеріофагів, їх чисельність, рівні ефективності;</li> <li>▪ аналізувати заходи збереження корисної фауни й підвищення її ефективності;</li> <li>▪ уміти організувати захист агроценозів з використанням зоофагів та бактеріофагів;</li> <li>▪ планувати заходи із захисту рослин і коригувати їх відповідно до змін</li> <li>▪ визначати технічну, економічну ефективності проведених заходів із захисту рослин.</li> </ul>
Як можна	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Здатність застосовувати знання у практичних</li> </ul>

користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	ситуаціях <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Знання і розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності</li> <li>▪ Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями та пошуку</li> <li>▪ Здатність генерувати нові ідеї (креативність)</li> </ul>
Інформаційне забезпечення	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Лекційний матеріал.</li> <li>▪ Плакатний ілюстративний матеріал лекцій.</li> <li>▪ Мультимедійний матеріал лекцій.</li> <li>▪ Методичні вказівки для виконання лабораторних робіт.</li> <li>▪ Методичні вказівки для виконання студентами індивідуальних завдань.</li> <li>▪ Тестові завдання для проведення поточного модульного контролю.</li> <li>▪ Лабораторне обладнання.</li> <li>▪ Програма дисципліни в Moodle (доступ до інтернету).</li> </ul>
Форма проведення занять	Очна Заочна (дистанційна)
Семестровий контроль	екзамен