

Дисципліна	Зоофаги і бактеріофаги
Рівень ВО	«Бакалавр»
Курс	3
Обсяг	5 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 (ІРН)	уміти: ▪ визначати видовий склад зоофагів та бактеріофагів, їх чисельність, рівні ефективності; ▪ аналізувати заходи збереження корисної фауни й підвищення її ефективності; ▪ уміти організувати захист агроценозів з використанням зоофагів та бактеріофагів; ▪ планувати заходи із захисту рослин і коригувати їх відповідно до змін ▪ визначати технічну, економічну ефективності проведених заходів із захисту рослин.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	▪ Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях ▪ Знання і розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності ▪ Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями та пошуку ▪ Здатність генерувати нові ідеї (креативність)
Інформаційне забезпечення	▪ Лекційний матеріал. ▪ Плакатний ілюстративний матеріал лекцій. ▪ Мультимедійний матеріал лекцій. ▪ Методичні вказівки для виконання лабораторних робіт. ▪ Методичні вказівки для виконання студентами індивідуальних завдань. ▪ Тестові завдання для проведення поточного модульного контролю. ▪ Лабораторне обладнання. ▪ Програма дисципліни в Moodle (доступ до інтернету).
Форма проведення занять	Очна Заочна (дистанційна)
Семестровий контроль	екзамен